SAMSUNG

Gebruikershandleiding

PE40C
PE46C
PE55C

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00299C-03

Inhoudsopgave

VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

13 **Auteursrecht**

14 **Reiniging**

14 Opslag

15 **Veiligheidsvoorzorgen**

15 Symbolen

16 Elektriciteit en veiligheid

17 Installatie

19 Bediening

VOORBEREIDINGEN

24 **De inhoud controleren**

24 De verpakking verwijderen (alleen voor PE40C- en PE46C-modellen)

25 De verpakking verwijderen (alleen voor PE55C-modellen)

26 De componenten controleren

29 **Onderdelen**

29 Configuratiescherm

31 achterzijde

32 Antidiefstalslot

33 Afstandsbediening

36 Een IR-stereokabel aansluiten

37 **Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)**

37 Kantelhoek en rotatie

38 Ventilatie

39 **Afmetingen**

40 **Installeren van de wandmontage**

40 Voorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage

40 Installeren van de wandmontageset

40 Specificaties wandmontageset (VESA)

Inhoudsopgave

42 **Afstandsbediening**
42 Kabelaansluitingen
45 Aansluiting
47 Controlecodes

EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN

61 **Voordat u een apparaat aansluit**
61 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit
62 **Een computer aansluiten en gebruiken**
62 Een computer aansluiten
65 De resolutie wijzigen op de computer
67 **Een externe monitor aansluiten**
68 **Een verbinding tot stand brengen met een videoapparaat**
68 Een verbinding tot stand brengen via een AV-kabel
68 Verbinding maken via de componentkabel
69 Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel
69 Aansluiten met een HDMI-kabel
71 Een audiosysteem aansluiten
72 **De PC-module (apart verkrijgbaar) aansluiten**
72 **MagicInfo**
76 **De invoerbron wijzigen**
76 **Source**

MDC GEBRUIKEN

77 **Instellingen configureren voor Multi Control**
77 Instellingen configureren voor **Multi Control**
78 **Programma MDC installeren/verwijderen**
78 Installatie
78 Verwijderen

Inhoudsopgave

79 **Wat is MDC?**
79 Verbinden met MDC
81 Verbindingen beheren
82 **User Login**
83 **Auto Set ID**
84 Klonen
85 Opdrachten opnieuw proberen
86 Aan de slag met MDC
87 Indeling van het hoofdscherm
88 Menu's
91 Schermaanpassing
94 Geavanceerde functies
97 Het geluid aanpassen
98 Het systeem instellen
109 Tool
114 Overige functies
119 Problemen oplossen

SCHERMAANPASSING

121 **Picture Mode**
121 Wanneer de invoerbron **PC**, **DVI** of **DisplayPort** is
122 Wanneer de invoerbron **AV**, **Component** of **HDMI** is

122 **Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)**

124 **Screen Adjustment**
124 **Picture Size**
125 **Zoom/Position**
126 4:3 Schermgrootte
126 **PC Screen Adjustment**
126 **Resolution Select**

127 **Auto Adjustment**

127 **Rotation**

128 **Aspect Ratio**

Inhoudsopgave

129 Advanced Settings
130 Dynamic Contrast
130 Black Tone
130 Flesh Tone
130 RGB Only Mode
130 Color Space
130 White Balance
131 10p White Balance (Off / On)
131 Gamma
131 Expert Pattern
132 Motion Lighting (Off / On)

133 Picture Options
134 Color Tone
134 Color Temp.
134 Digital Noise Filter
134 MPEG Noise Filter
134 HDMI Black Level
135 Film Mode
135 Calibrated value(Calibrated Value)
135 Dynamic Backlight

136 Reset Picture

HET GELUID AANPASSEN

137 Sound Mode

138 Sound Effect

138 Speaker Settings

139 Reset Sound

NETWERK

140 Network Setting
140 Aansluiten op een bedraad netwerk
141 Network Settings voor een bedraad netwerk
144 Aansluiten op een draadloos netwerk
145 Network Setting voor een draadloos netwerk
147 WPS(PBC)

148 Netwerkstatus

Inhoudsopgave

149 MagicInfo Lite Settings

150 Wi-Fi Direct

150 Soft AP

151 AllShare Settings

151 De **AllShare Play**-functie gebruiken

152 Device Name

SYSTEEM

153 Multi Control

153 Instellingen configureren voor **Multi Control**

154 Time

154 Clock set

154 Sleep Timer

155 On Timer

155 Off Timer

156 Holiday Management

157 Language

157 Rotate menu

157 Eco Solution

158 Energy Saving

158 Eco Sensor (Off / On)

158 No Signal Power Off

158 Auto Power Off (Off / On)

159 Security

159 Safety Lock (Off / On)

159 Button Lock (Off / On)

159 Change PIN

160 PIP

161 Auto Protection Time

Inhoudsopgave

161 Screen Burn Protection
161 Pixel Shift
162 Timer
163 Immediate display
163 Side Grey
163 Ticker
164 Video Wall
164 Video Wall
164 Format
165 Horizontal
165 Vertical
165 Screen Position
166 Source AutoSwitch Settings
167 General
167 Max. Power Saving
167 Game Mode
168 BD Wise
168 Menu Transparency
168 Sound Feedback
168 Auto Power
168 Standby Control
169 Lamp Schedule
169 OSD Display
169 Power On Adjustment
169 Temperature Control
170 Anynet+(HDMI-CEC)
170 Anynet+(HDMI-CEC)
171 Auto Turn Off (No / Yes)
174 DivX® Video On Demand
174 Play Mode
174 Magic Clone
175 Reset System
175 Reset All

Inhoudsopgave

175 PC module power
175 Synced power-on
175 Synced power-off

ONDERSTEUNING

176 Software-update
176 By USB
176 Alternative Software

177 Contact Samsung

177 Contents Home
177 MagicInfo Lite
177 MagicInfo Premium S
178 MagicInfo Videowall S
178 AllShare Play
179 Source

ALLSHARE PLAY

180 Wat is AllShare Play?
180 Lees het volgende voordat u **AllShare Play** gebruikt met een USB-apparaat.
182 Een USB-apparaat gebruiken
183 Aansluiten op een computer via een netwerk
184 De DLNA-functies gebruiken

185 De basisfuncties van AllShare Play gebruiken
185 Bestandslijsten sorteren
186 Geselecteerde bestanden afspelen
186 Bestanden kopiëren
187 Een afspeellijst maken (**Playlist**)

188 My List
188 Opties van **My List**

189 Videos
189 Een video afspelen

190 Photos
190 Het bekijken van een foto (of **Slide Show**)

Inhoudsopgave

191 **Music**
191 Muziek afspelen

192 **Opties voor het afspelen van Videos / Photos / Music**

194 **Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling en AllShare Play**
194 Ondertiteling
194 Ondersteunde afbeeldingresoluties
194 Ondersteunde bestandsindelingen voor muziek
196 Ondersteunde video-indelingen

MAGICINFO LITE

198 **Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Lite Player**
199 Inhoud

206 **MagicInfo Lite**
206 **Network Schedule**
208 **Local schedule**
209 **Internal AutoPlay**
210 **USB AutoPlay**

211 **Local Schedule Manager**
211 Een **Local schedule** registreren
215 Een **Local schedule** wijzigen
217 Een **Local schedule** verwijderen
218 Een **Local schedule** uitvoeren
219 Een **Local Schedule** stoppen
220 De details van een **Local schedule** wijzigen
222 Een **Local schedule** kopiëren

224 **Content Manager**
224 Inhoud kopiëren
225 Inhoud verwijderen

Inhoudsopgave

MAGICINFO PREMIUM S

226 Settings
226 Server Network Setting
227 Default content duration
227 Content ratio
227 Image Effect
227 Default content
227 Screen layout
228 Schedule Name
228 Safety Remove USB Device
228 Delete all content
228 Reset Settings

229 Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd
229 De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd
230 De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd

231 Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Premium S Player
236 Network Schedule Multiframe
236 Sjabloonbestanden en LFD-bestanden (.lfd)
237 Others

242 MagicInfo Premium S
242 Network Schedule
244 Local Schedule
245 Template Player
246 Internal AutoPlay
247 USB AutoPlay

248 Local Schedule Manager
248 Een **Local Schedule** registreren
252 Een **Local Schedule** wijzigen
254 Een **Local schedule** verwijderen
255 Een **Local Schedule** uitvoeren
256 Een **Local Schedule** stoppen
257 De details van een **Local Schedule** wijzigen
259 Een **Local Schedule** kopiëren

Inhoudsopgave

261 **Template Manager**
261 Een sjabloon registreren

266 **Content Manager**
266 Inhoud kopiëren
267 Inhoud verwijderen

268 **Settings**
268 **Server Network Setting**
269 **Default content duration**
269 **Content ratio**
269 **Image Effect**
269 **Default content**
269 **Screen layout**
269 **Schedule Name**
270 **Safety Remove USB Device**
270 **Delete all content**
270 **Reset Settings**

271 **Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd**
271 De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd
272 De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd

MAGICINFO VIDEOWALL S

273 **Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Videowall S Player**
275 Beperkingen

276 **MagicInfo Videowall S**
276 **Settings**
276 **Default Storage**
276 **Default Content**
277 **Screen Layout**
277 **Port**
277 **Safety Remove USB Device**
277 **Reset Settings**

278 **Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd**

Inhoudsopgave

PROBLEMEN OPLOSSEN

279 **Vereisten voordat u contact opneemt met de klantenservice van Samsung**

279 Het product testen

279 De resolutie en frequentie controleren

280 Controleer het volgende

288 **Vragen en antwoorden**

SPECIFICATIES

290 **Algemeen**

292 **PowerSaver**

293 **Tabel standaardsignaalmodi**

295 **Licentie**

BIJLAGE

296 **Contact Samsung wereldwijd**

302 **Dienstverlening tegen betaling (door klanten)**

302 Geen productdefect

302 Productschade als gevolg van een fout van de klant

303 Overig

304 **Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding**

304 Optimale beeldkwaliteit

305 Het voorkomen van scherminbranding

307 **Correcte verwijdering**

307 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

307 Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

308 **Terminologie**

INDEX

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2013 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Microsoft en Windows zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

Alle andere genoemde handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende bedrijven.

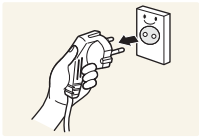
- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Reiniging

Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

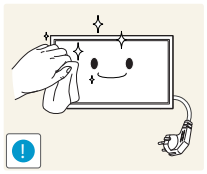
Ga bij het reinigen als volgt te werk.

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

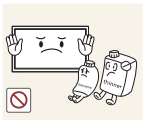


1. Zet het product en de computer uit.
2. Trek het netsnoer uit het product.

   Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.

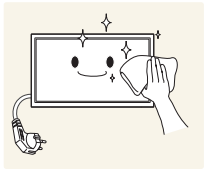


3. Veeg het product af met een schone, zachte, droge doek.

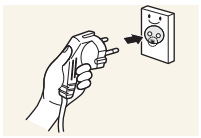


- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakteactieve middelen bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte en droge doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van het product reinigt.



5. Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.
6. Zet het product en de computer aan.

Opslag

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

Neem contact op met ons servicecentrum als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).

Veiligheidsvoorzorgen

LET OP
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN
LET OP: OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL (OF DE ACHTERZIJDE) NIET VERWIJDEREN. BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

	Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin. Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken.
	Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat.

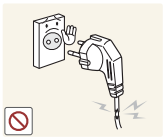
Symbolen

Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Elektriciteit en veiligheid

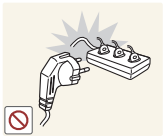
De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

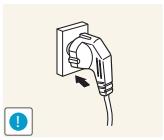
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.

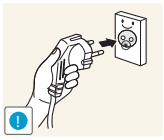
- Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.

Kom niet met natte handen aan de stekker. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



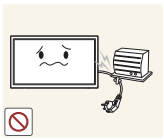
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

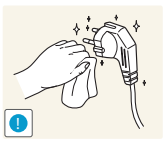


Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat het netsnoer niet onder een zwaar voorwerp komt.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



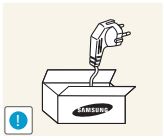
Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

- Er kan brand ontstaan.

Let op

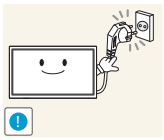
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



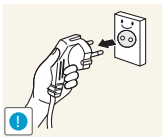
Gebruik alleen het netsnoer dat Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Bij problemen moet u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunnen trekken om de stroom naar het product volledig uit te schakelen.
- Met alleen de aan-uitknop op de afstandsbediening wordt het product niet volledig uitgeschakeld.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

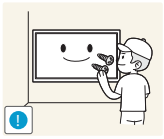
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Er kan brand ontstaan.



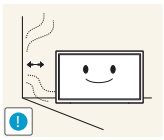
Laat de wandbevestiging monteren door daartoe gekwalificeerde mensen.

- Installatie door ongekwalificeerde personen kan tot letsel leiden.
- Gebruik alleen geschikte kasten.

Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken)kast.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

Voordat u het product in gebruik neemt



Houd tussen het product en de muur een afstand van minimaal 10 cm aan voor ventilatie.

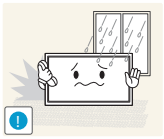
- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

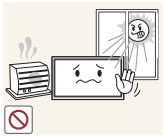
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



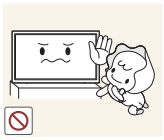
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.

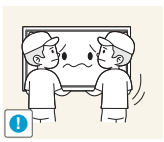


Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.
- De voorkant is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.

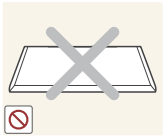
Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

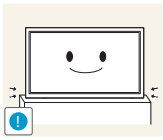


Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

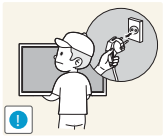
- Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

Bediening

Waarschuwing

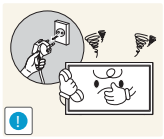
In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.

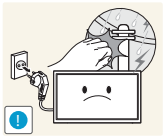
Voordat u het product in gebruik neemt

Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

- Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.

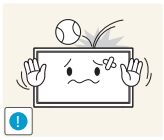
Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



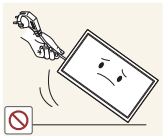
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



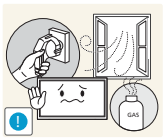
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



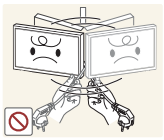
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



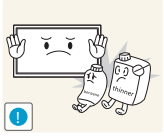
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

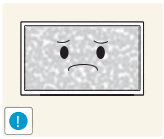
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).

- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

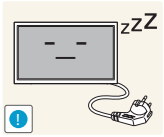
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



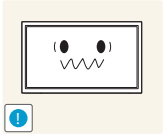
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Activeer de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.



Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.

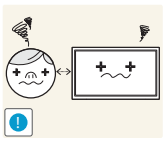


Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.

Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.

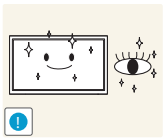


Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

Voordat u het product in gebruik neemt

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

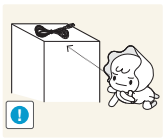
- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



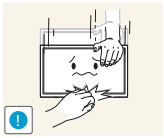
Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

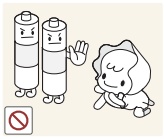
- U kunt uw handen of vingers knellen en u pijn doen.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

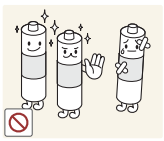
Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



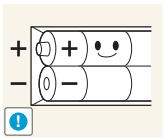
Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



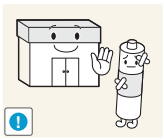
Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.

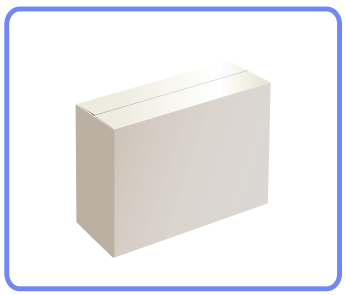
1 Voorbereidingen

1.1 De inhoud controleren

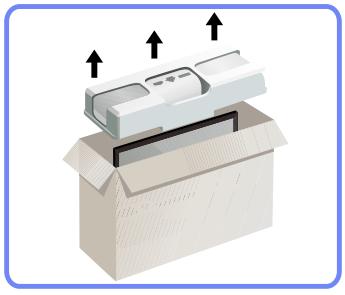
Het uiterlijk van het daadwerkelijke product kan enigszins afwijken van de getoonde afbeeldingen.

1.1.1 De verpakking verwijderen (alleen voor PE40C- en PE46C-modellen)

1 De verpakking openen. Let erop dat u het product niet beschadigt wanneer u de verpakking opent met een scherp voorwerp.

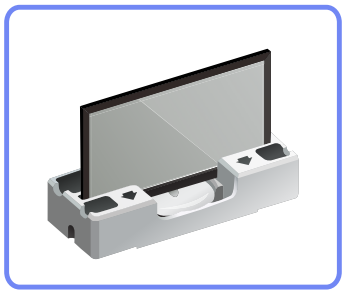


2 Verwijder het piepschuim van het product.



3 Controleer het product en verwijder het piepschuim en het plastic.

Het uiterlijk van het daadwerkelijke product kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

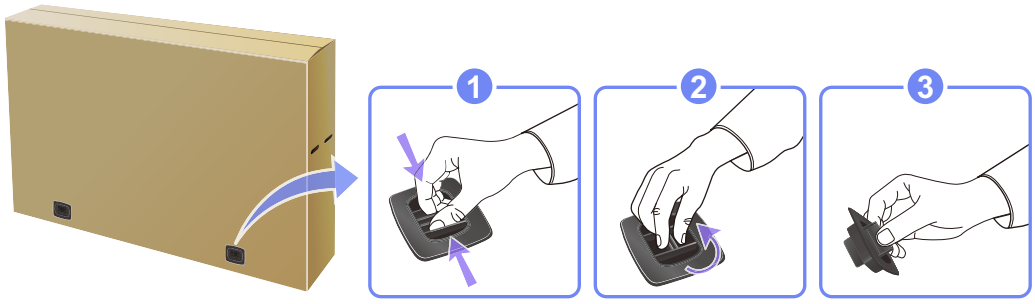


De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.

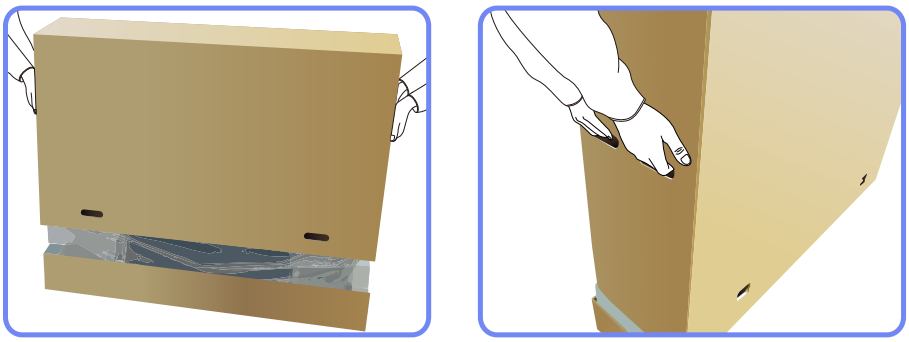
4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

1.1.2 De verpakking verwijderen (alleen voor PE55C-modellen)

1 Verwijder de zwarte vergrendeling onder aan de doos.

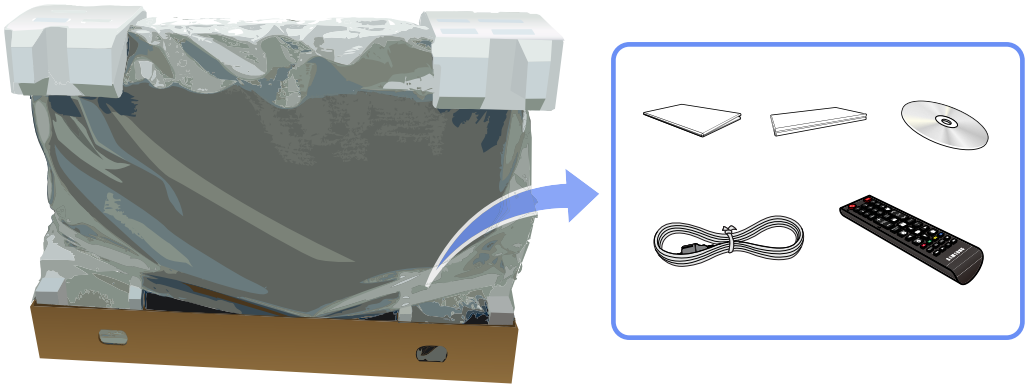


2 Gebruik de gleuven in de doos om het bovenste deel op te tillen en te verwijderen.



3 Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.

Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.



De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.

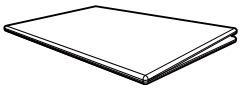
4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

1.1.3 De componenten controleren

- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- Het product wordt geleverd zonder voet. Als u een voet wilt monteren, kunt u deze apart aanschaffen.

Componenten

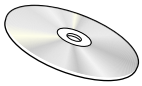
De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.



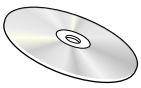
Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

(Niet overal beschikbaar)



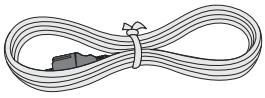
Gebruiksaanwijzing



MagicInfo Lite Edition-software-cd

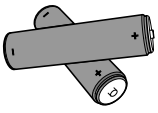
Standaard houderdraad

Houderring (4EA)



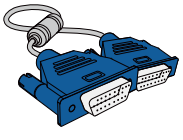
Netsnoer

Afstandsbediening



Batterijen

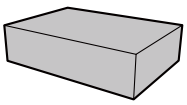
(Niet overal beschikbaar)



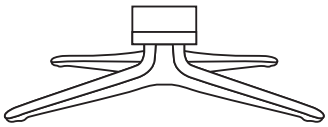
D-SUB-kabel

Afzonderlijk verkrijgbare items

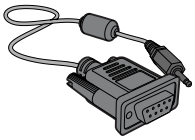
- De voet wordt niet meegeleverd.
- De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



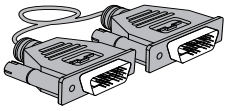
Wandmontageset



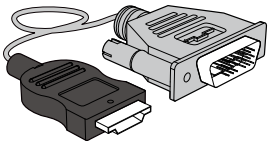
Voet



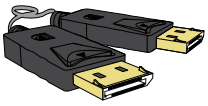
RS232C-stereokabel



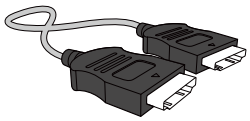
DVI-kabel



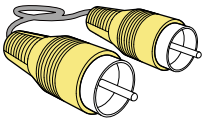
HDMI-DVI-kabel



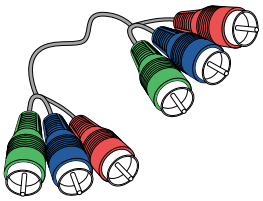
DP-kabel



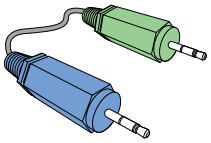
HDMI-kabel



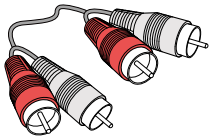
Videokabel



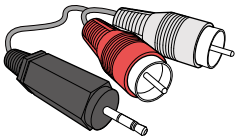
Component-kabel



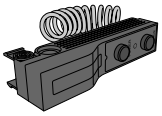
Stereokabel



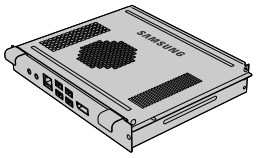
AV-kabel



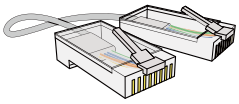
RCA-stereokabel



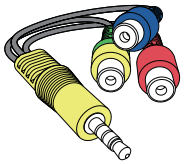
Externe sensor



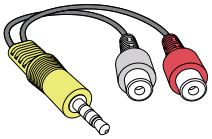
PIM



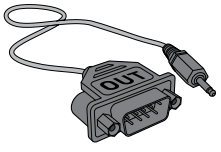
LAN-kabel



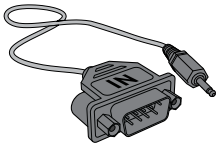
AV/componentadapter



AUDIO-adapter



RS232C(OUT)-adapter

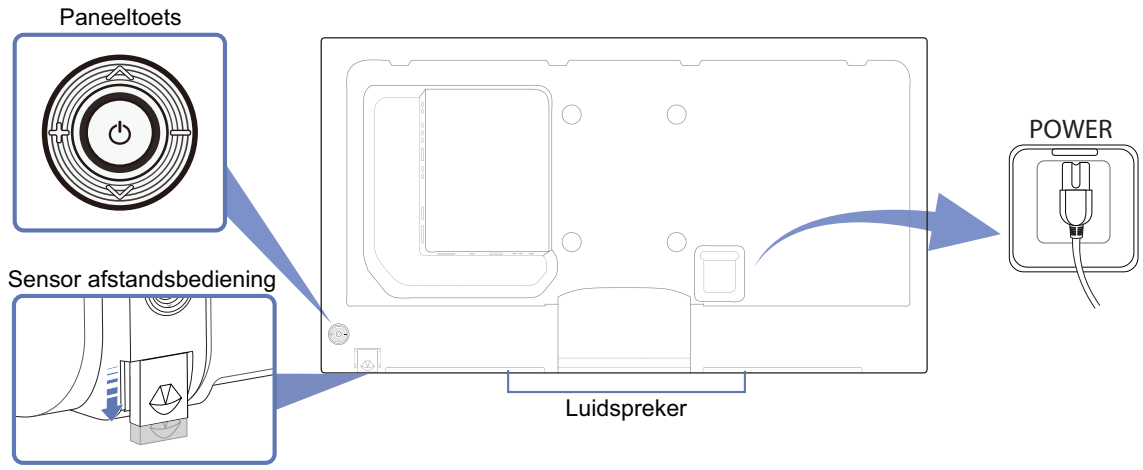


RS232C(IN)-adapter

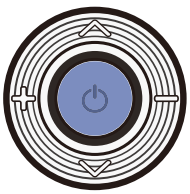
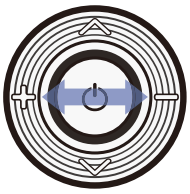
De RS232C-adapter kan gebruikt worden om verbinding te maken met een andere monitor met gebruik van de RS232C-kabel van het type D-SUB (9 pennen). Zorg ervoor dat u elk van de adapters aansluit op de juiste RS232C IN- of OUT-poort op het product.

1.2 Onderdelen

1.2.1 Configuratiescherm



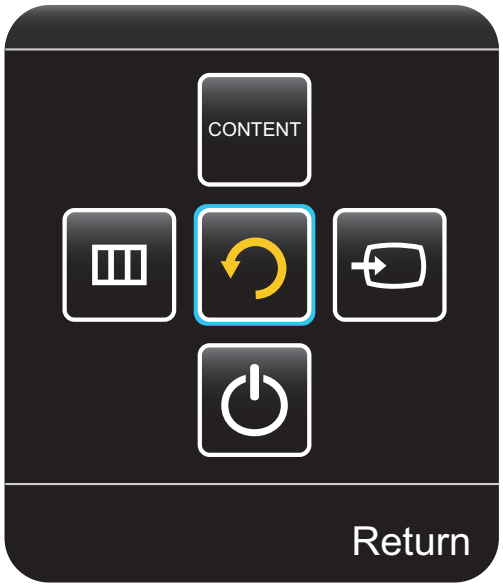
Paneeltoets

Knoppen	Omschrijving
	Product inschakelen. Als u op de knop [⏻] drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven. U sluit het schermmenu door de paneeltoets minstens één seconde ingedrukt te houden.
	Hiermee gaat u naar een hoger of lager menu. U kunt hiermee ook de waarde van een optie wijzigen.
	Hiermee gaat u naar het menu links of rechts. U kunt het volume aanpassen door de paneeltoets naar links of rechts te bewegen wanneer het bedieningsmenu niet wordt weergegeven.
Sensor afstandsbediening	Om de afstandsbediening aan de voorkant van het product te bedienen, brengt u de sensor van de afstandsbediening lager in de richting van de pijl.

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Bedieningsmenu

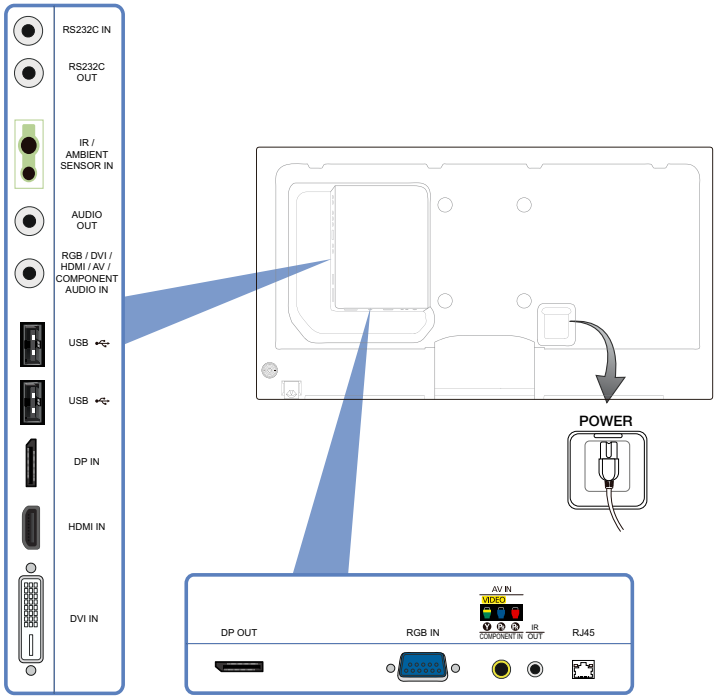
Als u op de knop [⏻] op de paneeltoets ("1.2.1 Configuratiescherm") drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven.



Pictogrammen	Omschrijving
	Hiermee selecteert u de aangesloten bron. Beweeg de paneeltoets naar rechts om **Source** [ ] te selecteren in het bedieningsmenu. Wanneer de lijst met bronnen wordt weergegeven, beweegt u de paneeltoets naar boven of onder om de gewenste bron te selecteren. Druk vervolgens op de paneeltoets.
	Hiermee opent u het schermmenu. Beweeg de paneeltoets naar links om Menu [ ] te selecteren in het bedieningsmenu. Het bedieningsscherm wordt weergegeven. Beweeg de paneeltoets naar rechts om het gewenste menu te selecteren. U kunt een item in een submenu selecteren door de paneeltoets naar boven, onder, links of rechts te bewegen. Als u instellingen wilt wijzigen, selecteert u het gewenste menu en drukt u op de paneeltoets.
CONTENT	De modus **Contents Home** activeren. Beweeg de paneeltoets naar boven om **Contents Home** [ ] te selecteren in het bedieningsmenu.
	Het product uitschakelen. Beweeg de paneeltoets naar onder om **Power off** [ ] te selecteren in het bedieningsmenu. Druk vervolgens op de paneeltoets.
	Hiermee verlaat u het bedieningsmenu.

1.2.2 achterzijde

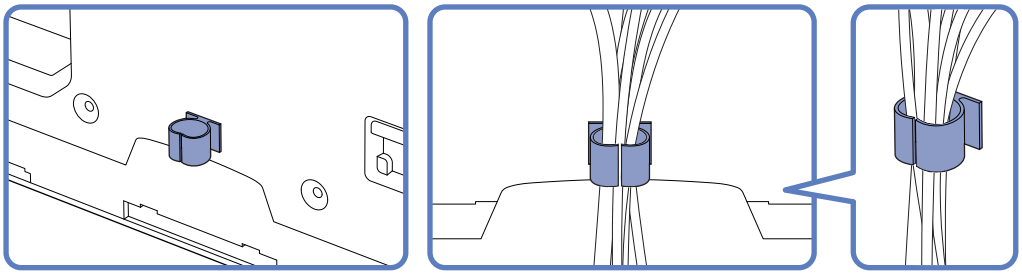
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
[RS232C IN]	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-stereokabel.
[RS232C OUT]	
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Hiermee kan stroom naar de externe sensorkaart worden geleverd of het lichtsignaal van de sensor worden ontvangen.
[AUDIO OUT]	Aansluiting voor de verbinding met de audio-uitgang van een bronapparaat.
[RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN]	Aansluiting op audio-ingang met een audiokabel.
[USB]	Poort voor USB-geheugenapparaat.
[DP IN]	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
[HDMI IN]	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
[DVI IN]	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel.
[DP OUT]	Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een DP-kabel.

Poort	Omschrijving
[RGB IN]	Hiermee kunt u het apparaat op een bronapparaat aansluiten met de D-SUB-kabel.
[AV IN / COMPONENT IN]	Hiermee kunt u het apparaat op een bronapparaat aansluiten met de AV/componentadapter.
[IR OUT]	Hiermee kan via de externe sensorkaart een signaal van de afstandsbediening worden ontvangen en worden uitgevoerd via LOOPOUT.
[RJ45]	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.

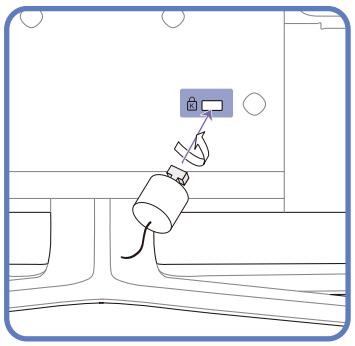
De snoervoet installeren



1.2.3 Antidiefstalslot

- Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.
- De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.

Een antidiefstalapparaat vergrendelen

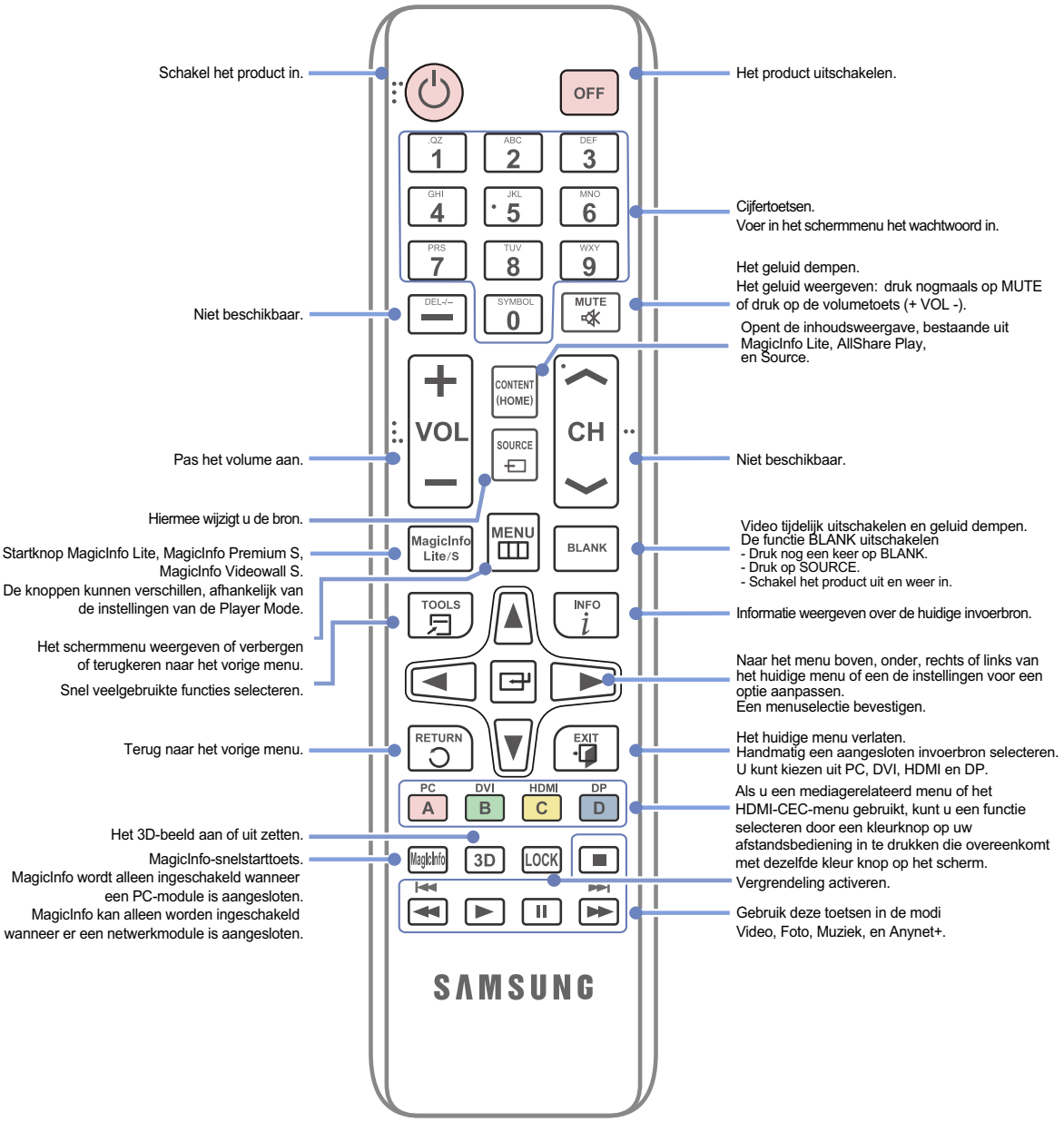


1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.
   - Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
   - Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
   - Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

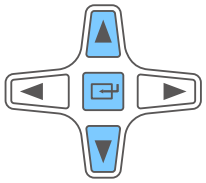
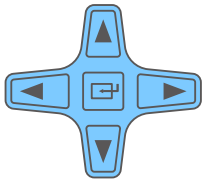
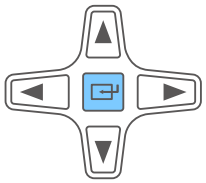
- Standaard: afzonderlijk verkocht

1.2.4 Afstandsbediening

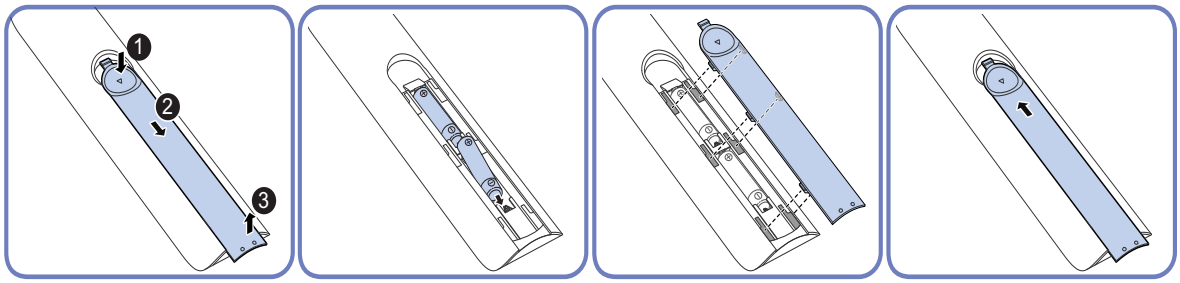
- Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.


Schakel het product in.
Het product uitschakelen.
Cijfertoetsen.
Voer in het schermmenu het wachtwoord in.
Het geluid dempen.
Het geluid weergeven: druk nogmaals op MUTE of druk op de volumetoets (+ VOL -).
Niet beschikbaar.
Opent de inhoudsweergave, bestaande uit MagicInfo Lite, AllShare Play, en Source.
Pas het volume aan.
Niet beschikbaar.
Hiermee wijzigt u de bron.
Startknop MagicInfo Lite, MagicInfo Premium S, MagicInfo Videowall S.
De knoppen kunnen verschillen, afhankelijk van de instellingen van de Player Mode.
Video tijdelijk uitschakelen en geluid dempen.
De functie BLANK uitschakelen
- Druk nog een keer op BLANK.
- Druk op SOURCE.
- Schakel het product uit en weer in.
Informatie weergeven over de huidige invoerbron.
Het schermmenu weergeven of verbergen of terugkeren naar het vorige menu.
Snel veelgebruikte functies selecteren.
Naar het menu boven, onder, rechts of links van het huidige menu of een de instellingen voor een optie aanpassen.
Een menuselectie bevestigen.
Terug naar het vorige menu.
Het huidige menu verlaten.
Handmatig een aangesloten invoerbron selecteren.
U kunt kiezen uit PC, DVI, HDMI en DP.
Als u een mediagerelateerd menu of het HDMI-CEC-menu gebruikt, kunt u een functie selecteren door een kleurknop op uw afstandsbediening in te drukken die overeenkomt met dezelfde kleur knop op het scherm.
Het 3D-beeld aan of uit zetten.
MagicInfo-snelstarttoets.
MagicInfo wordt alleen ingeschakeld wanneer een PC-module is aangesloten.
MagicInfo kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule is aangesloten.
Vergrendeling activeren.
Gebruik deze toetsen in de modi Video, Foto, Muziek, en Anynet+.
OFF
CONTENT (HOME)
SOURCE
MENU
MagicInfo Lite/S
BLANK
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
PC
DVI
HDMI
DP
A
B
C
D
3D
LOCK
VOL
CH
SAMSUNG

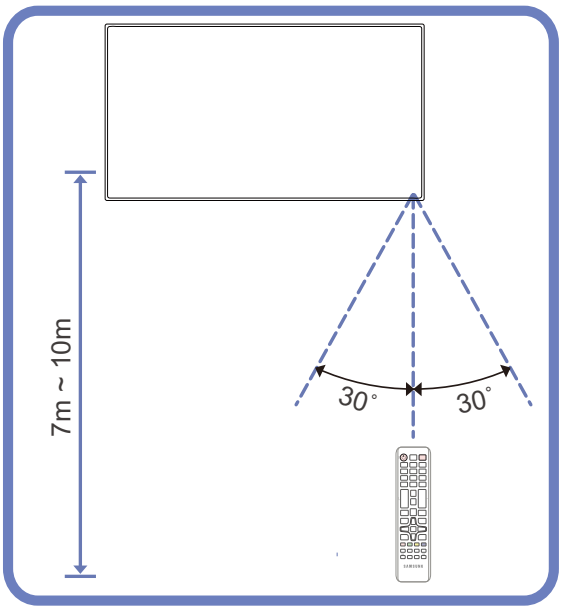
Het schermmenu aanpassen met de afstandsbediening

	1. Opent het schermmenu.
	2. U kunt in het schermmenu kiezen uit **Picture**, **Sound**, **Network**, **System** of **Support**.
	3. De instellingen naar wens wijzigen.
	4. De instellingen voltooien.
	5. Het schermmenu (OSD; Onscreen Display) sluiten.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen



Ontvangstbereik van de afstandsbediening



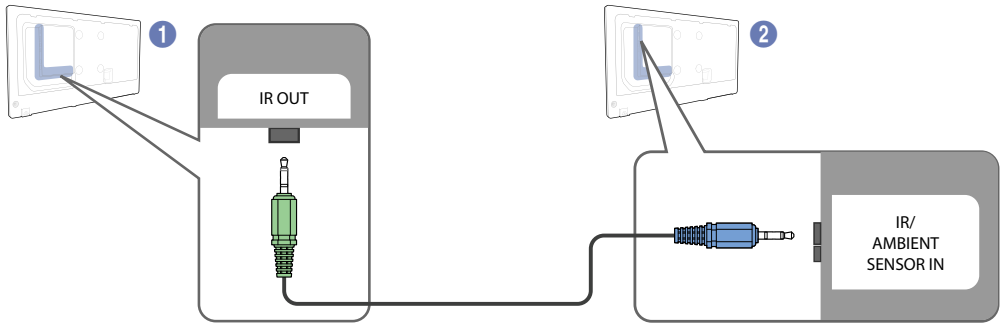
Gebruik de afstandsbediening binnen 7 tot 10 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

1.2.5 Een IR-stereokabel aansluiten

Schakel het apparaat uit voordat u de externe sensorkit aansluit. Schakel het apparaat vervolgens in nadat de sensorkit is aangesloten.

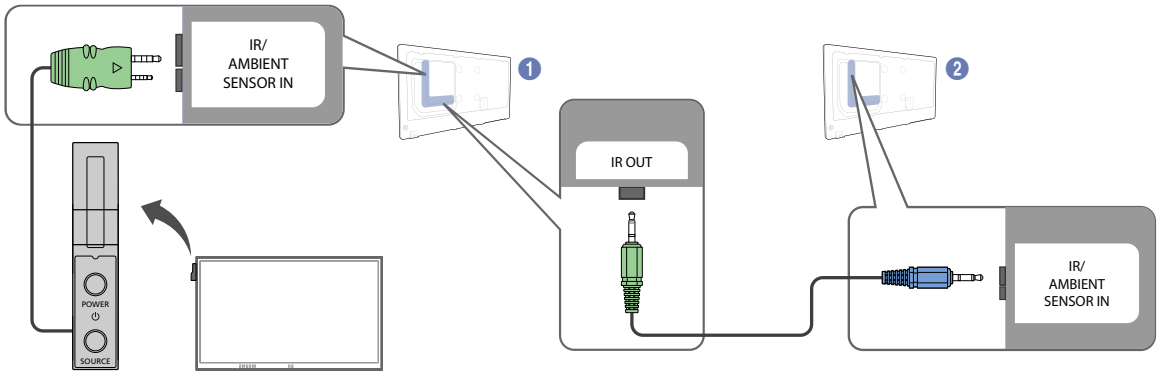
Meer dan één scherm bedienen met de afstandsbediening



- Sluit de aparte stereokabel aan op de [IR OUT]-poort van het ene product en de [IR / AMBIENT SENSOR IN]-poort van het andere product.
- Wanneer u met de afstandsbediening naar product 1 wijst en een knop indrukt, wordt die opdracht ontvangen door beide schermen (1 en 2).

Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.

Meer dan één scherm bedienen met een externe sensor (apart verkrijgbaar)



- Wanneer u met de afstandsbediening naar product 1 (waarop de externe sensor is aangesloten) wijst en een knop indrukt, wordt die opdracht ontvangen door beide schermen (1 en 2).

Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.

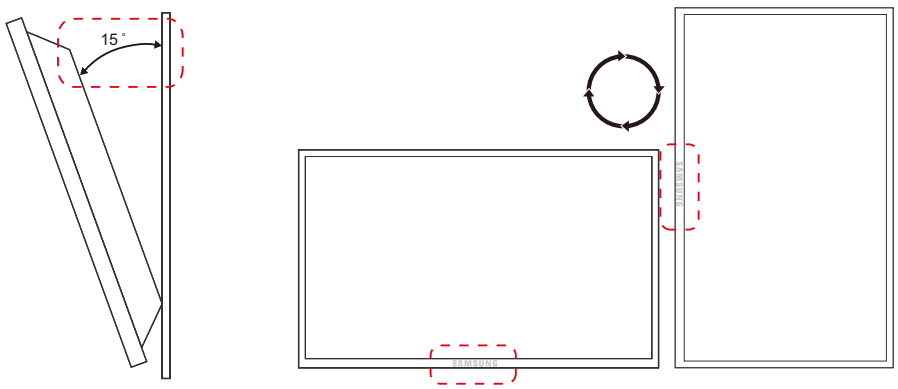
1.3 Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)

Om letsel te voorkomen moet dit apparaat, overeenkomstig de installatie-instructies, stevig aan de vloer/wand zijn bevestigd.

- Zorg dat een bevoegd installatiebedrijf de wandmontage installeert.
- Het kan anders vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de aangegeven wandmontage wordt geïnstalleerd.

1.3.1 Kantelhoek en rotatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.



A Het product kan onder een hoek van maximaal of 15˚ worden gekanteld ten opzichte van een rechte wand.

B Als u het product verticaal wilt gebruiken (staand), draait u het met de klok mee zodat het LED-lampje zich aan de onderkant bevindt.

1.3.2 Ventilatie

1. Installatie aan een rechte muur

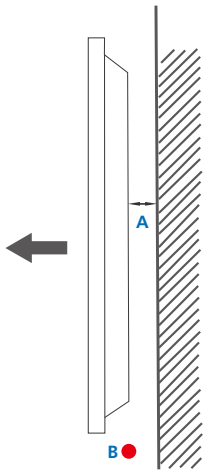


Figure 1.1 Zijaanzicht

A Minimaal 40 mm
B Omgevingstemperatuur. lager dan 35˚C

- Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

2. Installatie in een nis in de muur

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

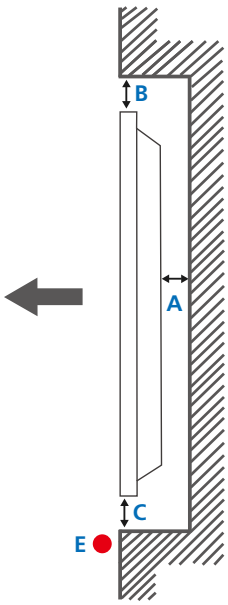
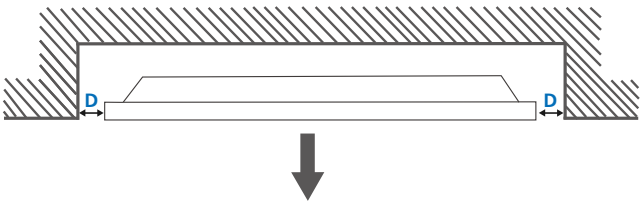


Figure 1.2 Zijaanzicht

Afbeelding 1.3 Bovenaanzicht

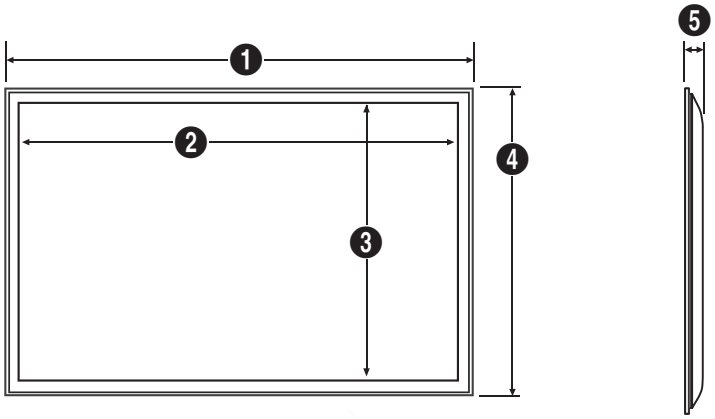


Bovenaanzicht

A Minimaal 40 mm
B Minimaal 70 mm
C Minimaal 50 mm
D Minimaal 50 mm
E Omgevingstemperatuur. lager dan 35˚C

Wanneer u het product in een nis aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

1.4 Afmetingen



Eenheid: mm(inch)

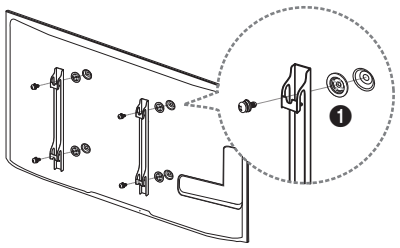
Modelnaam	1	2	3	4	5
PE40C	919.6 (36.2)	885.6 (34.9)	498.2 (19.6)	532.0 (20.9)	35.1 (1.38)
PE46C	1054.5 (41.52)	1018.1 (40.1)	572.7 (22.5)	608.5 (24.0)	35.1 (1.38)
PE55C	1249.5 (49.19)	1209.6 (47.6)	680.4 (26.8)	721.0 (28.4)	35.1 (1.38)

Alle tekeningen zijn niet noodzakelijkerwijs op schaal. Sommige afmetingen kunnen zonder melding vooraf gewijzigd worden. Zie de afmetingen voordat u uw product installeert. Niet verantwoordelijk voor typografische of drukfouten.

1.5 Installeren van de wandmontage

1.5.1 Voorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage

Voor het installeren van een wandmontage van een andere fabrikant, gebruikt u de houderring.

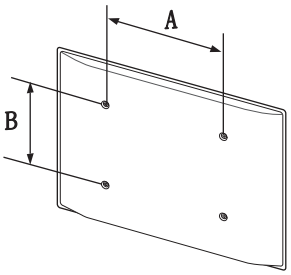


1.5.2 Installeren van de wandmontageset

De wandmontageset (afzonderlijk verkocht) stelt u in staat om het product aan de wand te monteren. Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage. Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

1.5.3 Specificaties wandmontageset (VESA)

Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Voordat u de wandmontage bevestigt op oppervlakken zoals gipsplaat, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde dealer voor aanvullende informatie. Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.



- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.
- Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.
- Gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties.
- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties. Te lange schroeven kunnen schade veroorzaken aan de binnenkant van het product.
- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd twee mensen het product tegen een wand monteren.

Eenheid: mm

Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	Standaardschroef	Aantal
PE40C	200 X 200	M8, L20	4
PE46C, PE55C	400 X 400		

Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

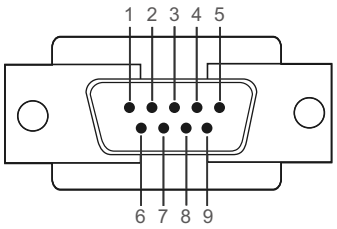
1.6 Afstandsbediening

1.6.1 Kabelaansluitingen

RS232C-kabel

Interface	RS232C (9-pins)
Pin	TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5)
Bitsnelheid	9600 bps
Databits	8-bits
Pariteit	Geen
Stopbit	1-bits
Datatransportbesturing	Geen
Maximale lengte	15 m (alleen afgeschermd type)

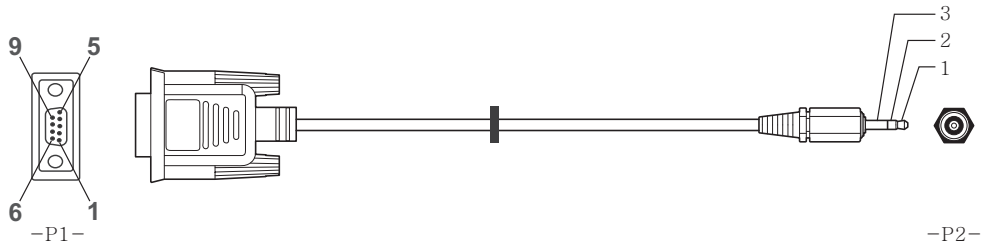
- Pintoewijzingen



Pin	Signaal
1	Gegevensdrager detecteren
2	Ontvangen gegevens
3	Verzonden gegevens
4	Gegevensterminal voorbereiden
5	Signaalaarde
6	Gegevensset voorbereiden
7	Verzendaanvraag
8	Klaar voor verzenden
9	Ringindicator

- RS232C-kabel

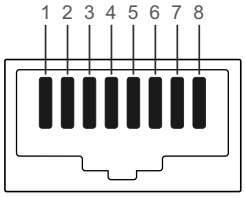
  Aansluiting: 9-pins D-Sub-naar-stereokabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Vrouwelijk	Rx Tx Gnd	2 3 5	--------> <-------- ---------	1 2 3	Tx Rx Gnd	STEREO-PLUG (3,5 ø)

LAN-kabel

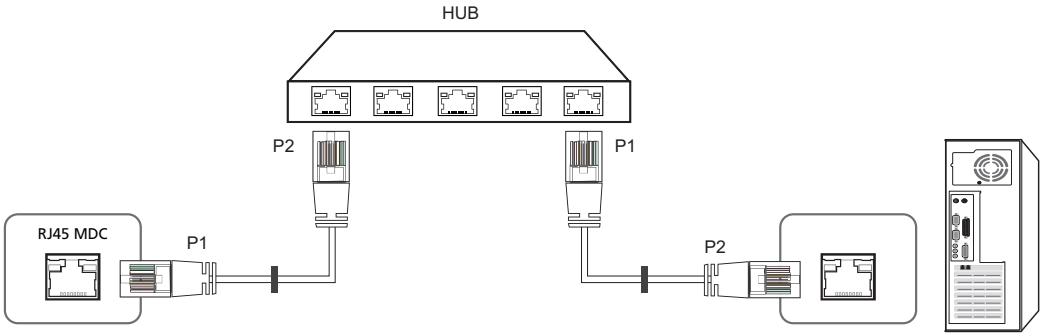
- Pintoewijzingen



Pinnr.	Standaardkleur	Signaal
1	Wit en oranje	TX+
2	Oranje	TX-
3	Wit en groen	RX+
4	Blauw	NC
5	Wit en blauw	NC
6	Groen	RX-
7	Wit en bruin	NC
8	Bruin	NC

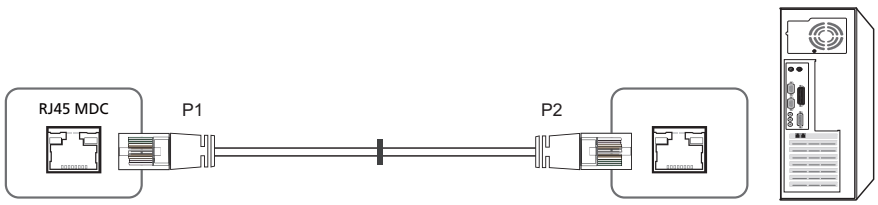
- Aansluiting: RJ45

  Directe LAN-kabel (PC naar HUB)



Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

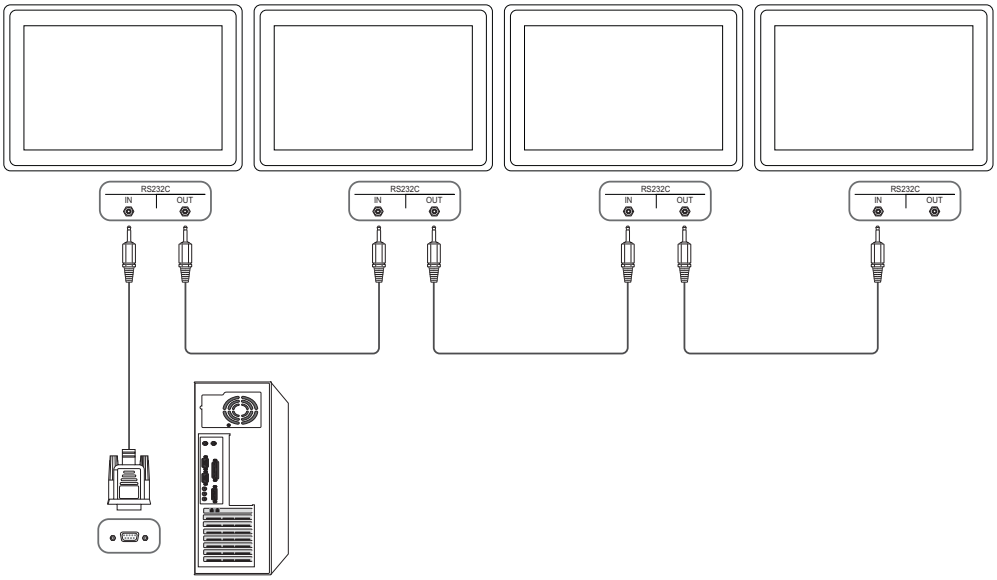
Crossover-LAN-kabel (PC naar PC)



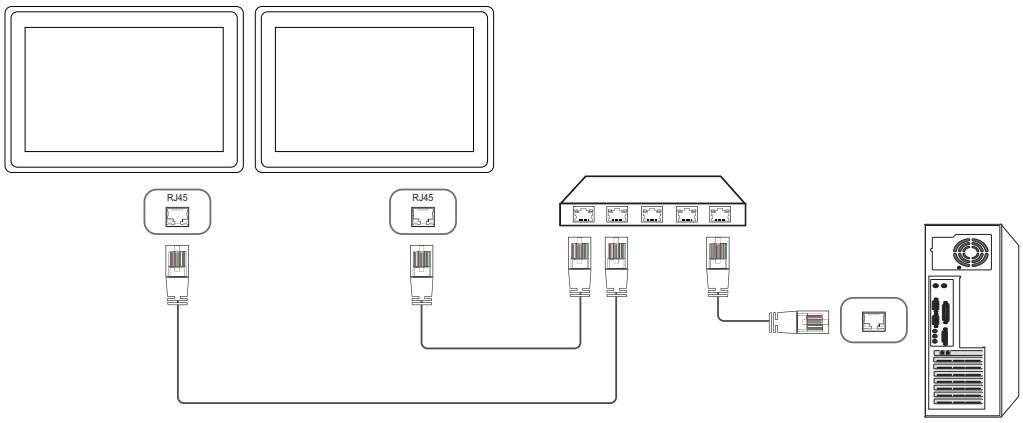
Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.6.2 Aansluiting

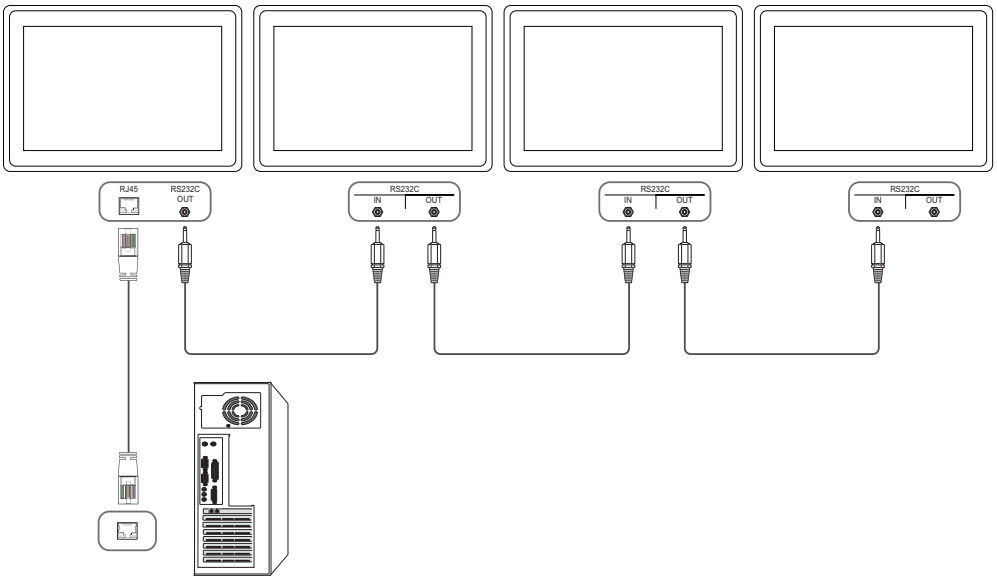
- Aanslutiing 1



- Aanslutiing 2



- Aanslutiing 3



1.6.3 Controlecodes

Status weergavebieding (Opdracht bediening ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	Opdrachttype		0	

Bediening (Opdracht bediening instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	Opdrachttype		1	Waarde	

Opdracht

Nr.	Opdrachttype	Opdracht	Waardebereik
1	Aan/uit-regeling	0x11	0~1
2	Volumeregeling	0x12	0~100
3	Ingangsbronbediening	0x14	-
4	Schermmodusregeling	0x18	-
5	Schermgrootteregeling	0x19	0~255
6	PIP aan/uit	0x3C	0~1
7	Bediening automatisch aanpassen	0x3D	0
8	Regeling modus videomuur	0x5C	0~1
9	Kinderslot	0x5D	0~1
10	Videomuur aan	0x84	0~1
11	Gebruikersbediening Videomuur	0x89	-

- Alle communicaties vindt plaats in hexadecimalen. De checksum wordt berekend door alle waarden met uitzonderingen van de koptekst, bij elkaar op te tellen. Als de som van de checksum uit meer dan 2 cijfers bestaat, zoals hieronder (11+FF+01+01=112), wordt het eerste cijfer verwijderd.

Bijvoorbeeld Power On & ID=0

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	Checksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Als u alle apparaten die met een seriële kabel zijn aangesloten, wilt bedienen, ongeacht de ID's, stelt u voor de ID '0xFE' in en verzend u de opdrachten. De opdrachten worden door elk apparaat uitgevoerd, maar de ACK reageert niet.

Aan/uit-regeling

- Functie

  Een product kan via een computer worden in- en uitgeschakeld.

- Voedingsstatus weergeven (voedingsstatus AAN/UIT ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x11		0	

- De voeding IN-/UITSCHAKELEN (voeding AAN/UIT)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product

1: Inschakelen

0: Uitschakelen

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	"Power"	

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Volumeregeling

- Functie

  Het volume van een product kan worden aangepast via een computer.

- Volumestatus weergaven (Volumestatus ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x12		0	

- Het volume instellen (Volume instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product (0-100)

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	"Volume"	

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product (0-100)

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Ingangsbronbediening

- Functie

  De ingangsbron voor een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.

- Ingangsbronstatus weergeven (Status ingangsbron ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x14		0	

- De ingangsbron instellen (Ingangsbron instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x25	DisplayPort

- DVI_video en HDMI1_PC kunnen niet worden gebruikt met de opdracht Instellen. Deze reageren alleen op de opdrachten met 'Ophalen'.
- **MagicInfo** is alleen beschikbaar op modellen met de **MagicInfo**-functie.
- DTV zijn alleen beschikbaar voor modellen met een tv.

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

Kopteks t	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Schermmodusregeling

- Functie

  De schermmodus van een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.

  De schermmodus kan niet worden geregeld wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

  Deze bediening kan alle worden uitgevoerd voor modellen met een tv.

- De schermstatus weergeven (Status schermmodus ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x18		0	

- De grootte van het beeld instellen (Beeldgrootte instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x15		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": een code waarmee de status van het product wordt ingesteld

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Breedbeeldzoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Kopteks t	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Scherm modus"	

"Screen Mode": een code waarmee de status van het product wordt ingesteld

- Nak

Kopteks t	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Schermgrootteregeling

- Functie

  De schermgrootte van een product kan worden gewijzigd via een computer.

- De schermgrootte weergeven (Status schermgrootte ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Kopteks t	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": schermgrootte product (bereik: 0 - 255, eenheid: inch)

- Nak

Kopteks t	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

PIP aan/uit

- Functie

  De PIP-modus van een product kan worden in- of uitgeschakeld via een computer.

  - Alleen beschikbaar op de modellen die een PIP-functie hebben.
  - De modus kan niet worden bediend wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.
  - Deze functie is niet beschikbaar in **MagicInfo**.

- De PIP-status aan/uit weergeven (Status PIP AAN/UIT ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x3C		0	

- PIP aan/uit instellen (PIP IN-/UITSCHAKELEN)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": een code die wordt gebruikt om de PIP-modus van een tv/product in of uit te schakelen

1: PIP AAN

0: PIP UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": een code die wordt gebruikt om de PIP-modus van een tv/product in of uit te schakelen

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Automatische afstellingsregeling (alleen voor computer en BNC)

- Functie

  Het scherm van het computersysteem automatisch aanpassen via de computer.

- De status voor de automatisch afstelling weergeven (Auto Adjustment-status ophalen)

  Geen

- De automatische afstelling instellen (Set Auto Adjustment)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (te allen tijde)

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Regeling modus Video Wall

- Functie

  De modus **Video Wall** kan voor een product worden geactiveerd via een computer.

  Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

  Deze functie is niet beschikbaar in **MagicInfo**.

- De videomuurmodus weergeven (Get Video Wall Mode)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x5C		0	

- De videomuur instellen (Videommuurmodus instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een tv/product wordt geactiveerd

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een tv/product wordt geactiveerd

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Kinderslot

- Functie

  De pc kan worden gebruikt om de functie **Safety Lock** op een product in of uit te schakelen.

  Deze functie kan altijd worden ingesteld, ongeacht of het apparaat is in- of uitgeschakeld.

- De status van het kinderslot weergeven (Status kinderslot ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x5D		0	

- Het kinderslot in- of uitschakelen (Kinderslot in-/uitschakelen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

1: AAN

0: UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Videomuur aan

- Functie

  PC schakelt Videomuur van product AAN/UIT.

- Haal aan/uit-status van Videomuur op

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x84		0	

- Zet Videomuur aan/uit

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

V.Wall_On : Videomuurcode in te stellen op product

1: Videomuur AAN

0: Videomuur UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Zie hierboven

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x84	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Gebruikersbediening Videomuur

- Functie

  PC schakelt Videomuur van product AAN/UIT.

- Haal status Videomuur op

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x89		0	

- Videomuur instellen

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Value1	Value2	Checksum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Videomuur-scheidingscode instellen op product

10x10 Videomuurmodel

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Off	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Productnummercode instellen op product

10x10 Videomuurmodel: (1 ~ 100)

Nummer instellen	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Value2	Checksum
0xAA	0xFF		4	‘A’	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

V.Wall_On : Zie hierboven

- Nak

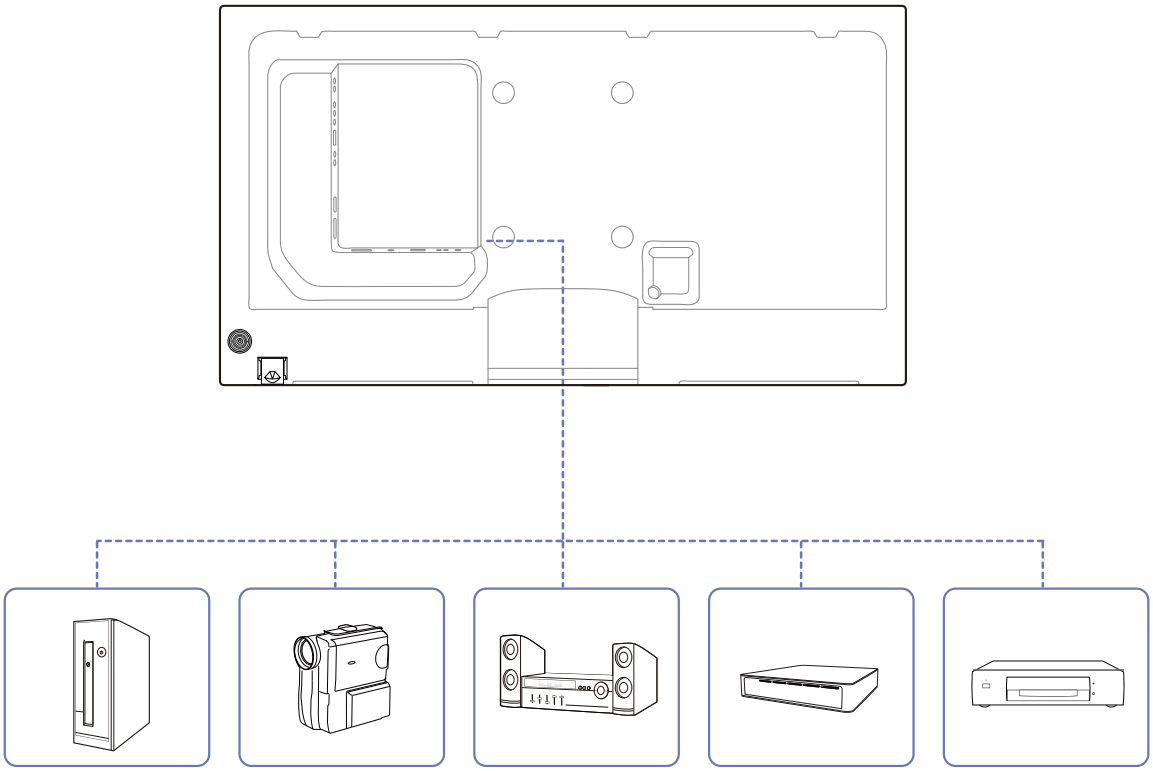
Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x89	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

2.1 Voordat u een apparaat aansluit

Controleer het volgende voordat u andere apparaten op dit product aansluit. Tot de apparaten die op dit product kunnen worden aangesloten, behoren pc's, camcorders, luidsprekers, settopboxen en dvd/Blu-ray-spelers.



2.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit. Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid. Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

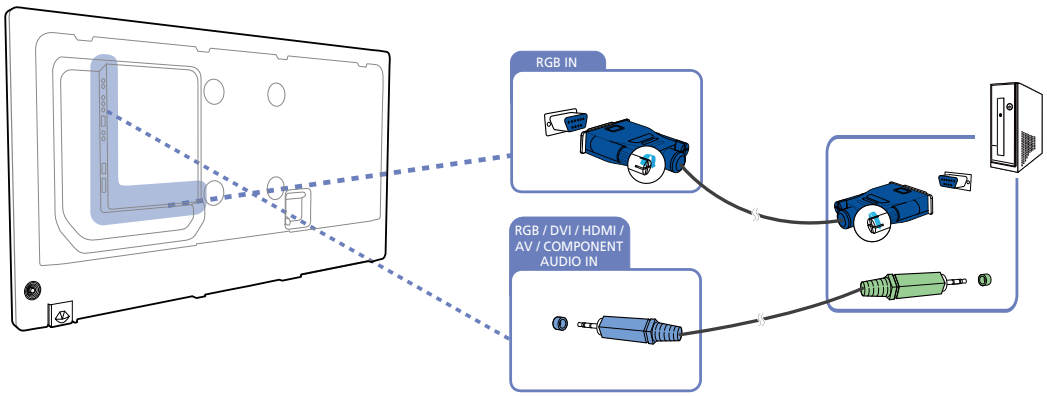
2.2 Een computer aansluiten en gebruiken

2.2.1 Een computer aansluiten

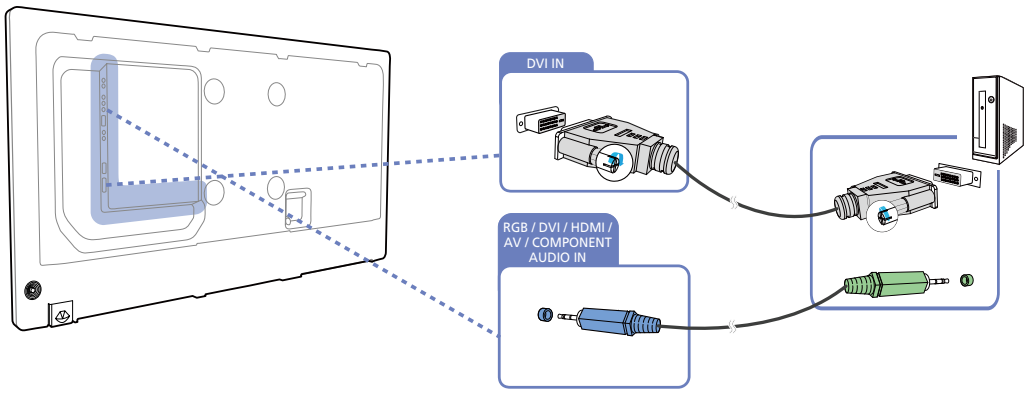
- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt op verschillende manieren een computer op het product aansluiten.
  Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

  De aansluitingen kunnen per product verschillen.

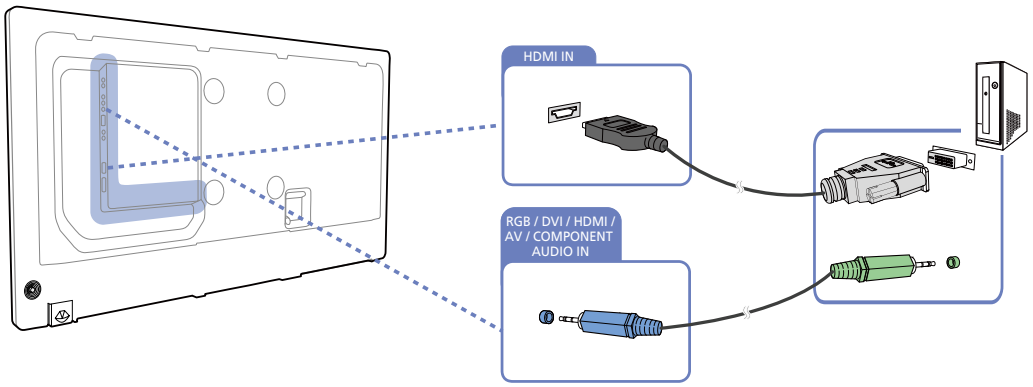
Verbinding maken via de D-SUB-kabel (analoog type)



Een verbinding tot stand brengen met een DVI-kabel (digitaal type)

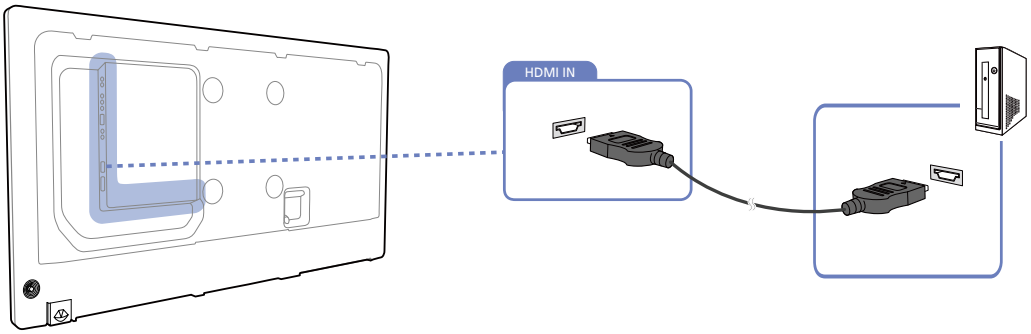


Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel

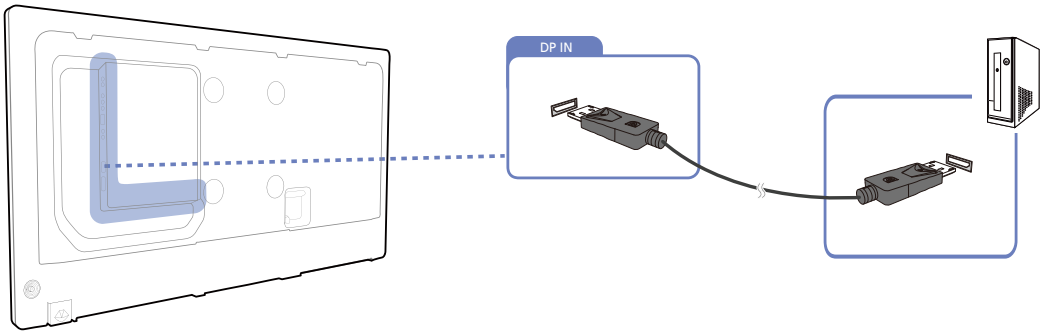


Wanneer u een HDMI-DVI-kabel gebruikt om een computer op het product aan te sluiten, stelt u **Edit Name** in op **DVI PC** voor toegang tot de video- en audio-inhoud die is opgeslagen op de computer.

Aansluiten met een HDMI-kabel



Verbinding maken via een DP-kabel



Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van DP

- Om de stand-by-energiecapaciteit te verhogen, stopt het product de DP-communicatie wanneer het product wordt uitgeschakeld of in de energiebesparingsmodus wordt gezet.

  Wanneer het product in de tweemonitormodus wordt uitgeschakeld of wanneer de energiebesparingsmodus wordt geactiveerd, worden wijzigingen in de monitorinstellingen mogelijk niet bijgewerkt. Hierdoor kan de schermweergave onjuist zijn.
  Zet als dit gebeurt **Max Power Saving** op **Off** voor gebruik van het product.

- Sommige grafische kaarten die niet compatibel zijn met de DP-standaard kunnen verhinderen dat het Windows Booting/Bios-scherm wordt weergegeven wanneer het product zich in de energiebesparingsmodus bevindt.

  Schakel in dit geval het product eerst in en vervolgens de computer.

2.2.2 De resolutie wijzigen op de computer

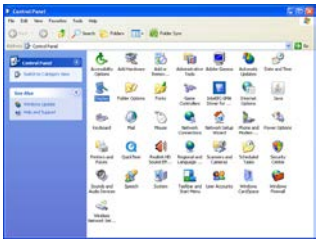
- Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.
- De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

De resolutie wijzigen in Windows XP

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.

1

2

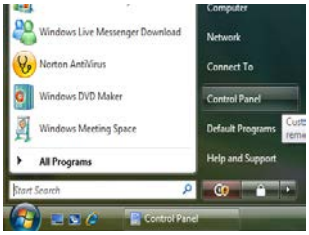


3

De resolutie wijzigen in Windows Vista

Ga naar **Configuratiescherm** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en wijzig de resolutie.

1



2

3

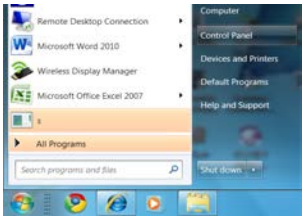
4

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.

1



2

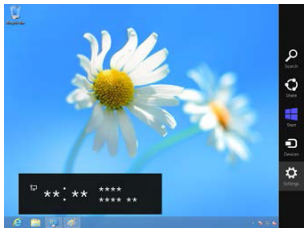
3

4

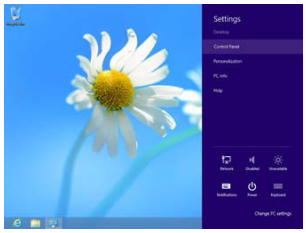
De resolutie wijzigen in Windows 8

Ga naar **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.

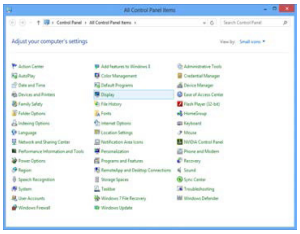
1



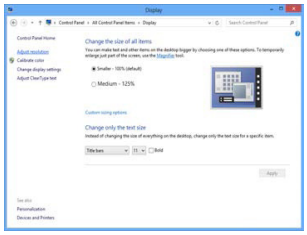
2



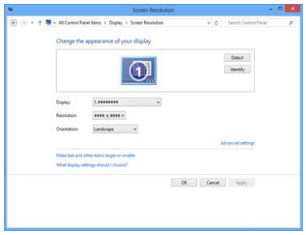
3



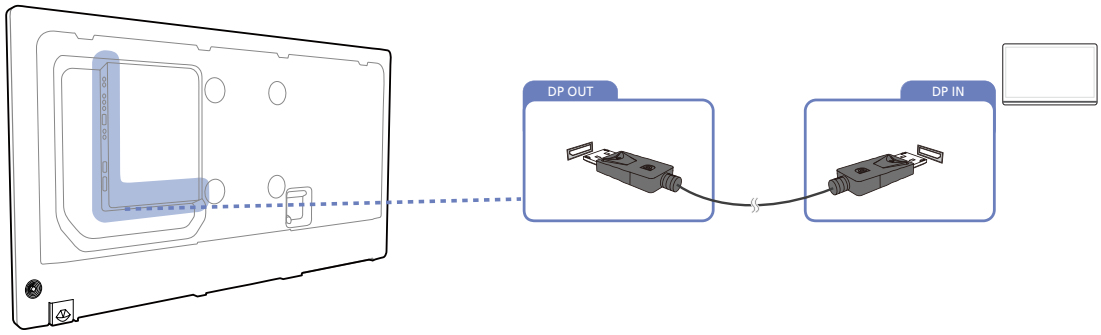
4



5



2.3 Een externe monitor aansluiten



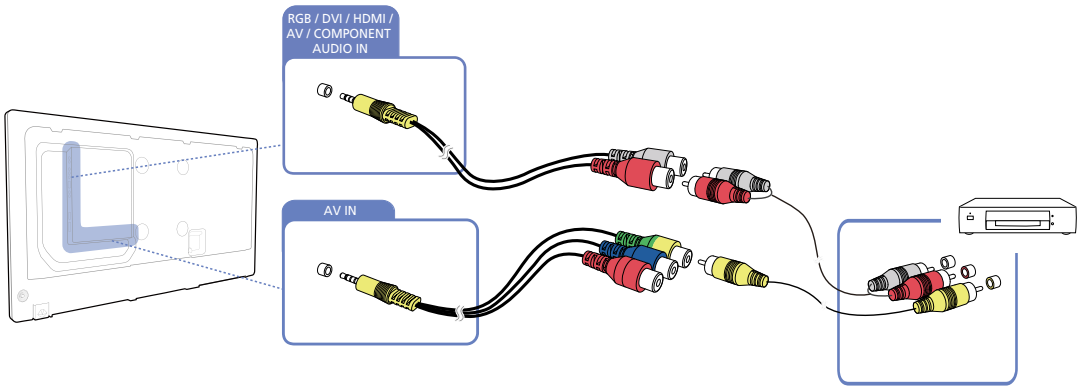
De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

2.4 Een verbinding tot stand brengen met een videoapparaat

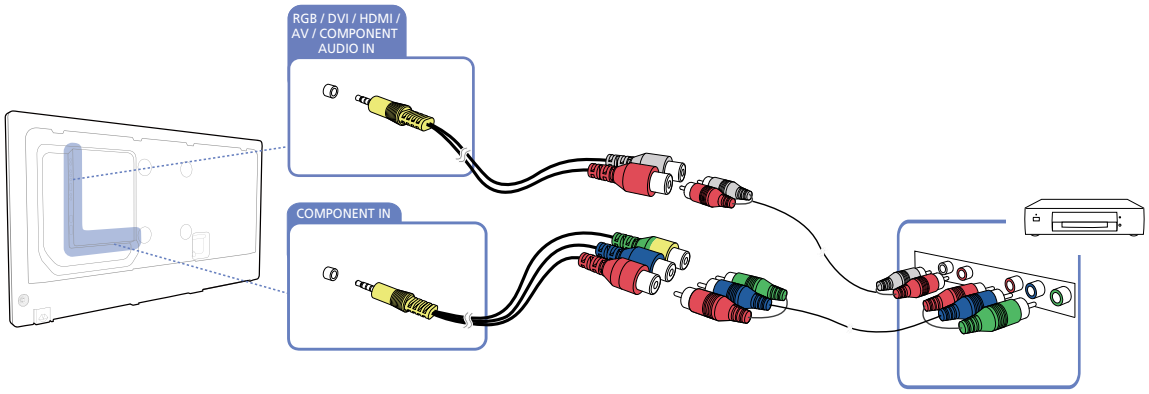
- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt een videoapparaat op het product aansluiten door gebruik te maken van een kabel.

  - De aansluitingen kunnen per product verschillen.
  - Nadat u een bronapparaat hebt aangesloten, drukt u op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening en selecteert u het aangesloten bronapparaat.

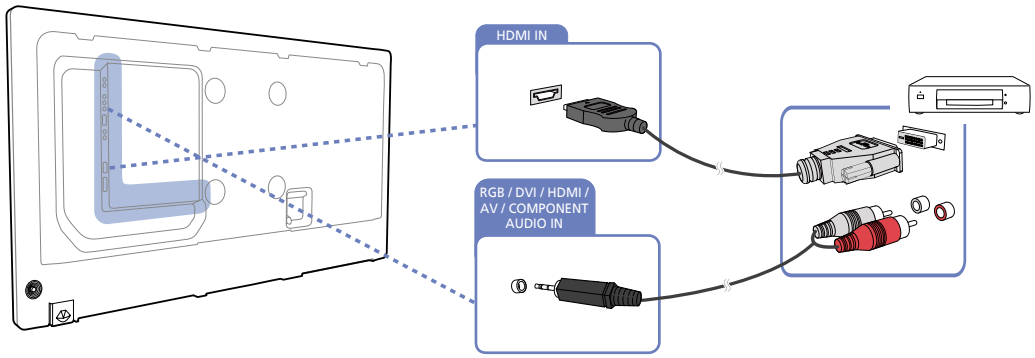
2.4.1 Een verbinding tot stand brengen via een AV-kabel



2.4.2 Verbinding maken via de componentkabel

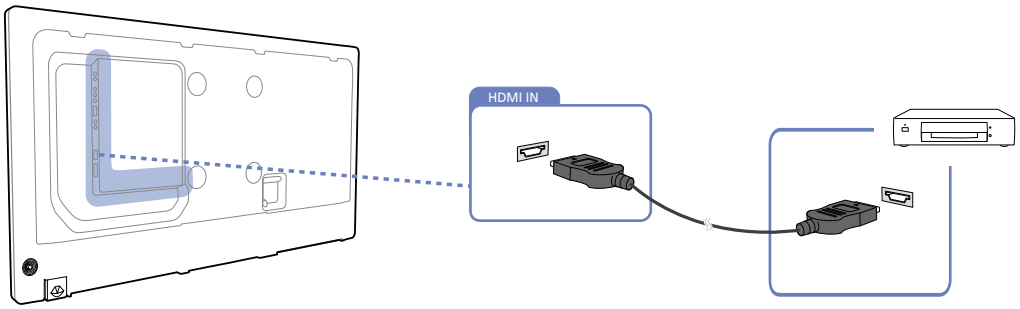


2.4.3 Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel



- Er wordt geen geluid weergegeven als er een videoapparaat op het product wordt aangesloten middels een HDMI-DVI-kabel. Om dit probleem op te lossen, kunt u een audiokabel op de audiopoorten op het product en het videoapparaat aansluiten. Wanneer u een HDMI-DVI-kabel gebruikt om een computer op het product aan te sluiten, stelt u **Edit Name** in op **DVI Device** voor toegang tot de video- en audio-inhoud die is opgeslagen op het videoapparaat.
- Ondersteunde resoluties zijn onder andere 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p en 576p.

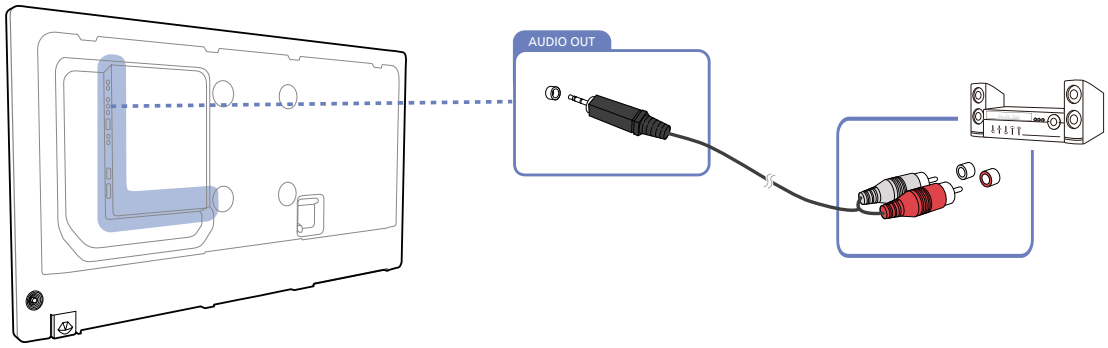
2.4.4 Aansluiten met een HDMI-kabel



Gebruik een HDMI-kabel of HDMI-naar-DVI-kabel (tot 1080p)

- Gebruik een HDMI-kabel om een digitaal apparaat aan te sluiten en een betere beeld- en audiokwaliteit te krijgen.
- Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen audiokabel.
  - Gebruik een HDMI/DVI-kabel en audiokabels om het product op een digitaal apparaat aan te sluiten dat geen HDMI-uitvoer ondersteunt.
- Het beeld wordt mogelijk niet normaal weergegeven (of helemaal niet) of de audio werkt mogelijk niet als een extern apparaat, dat een oudere versie van HDMI-modus gebruikt, op het product is aangesloten. Vraag de fabrikant van het externe apparaat om informatie over de HDMI-versie en vraag, wanneer deze is verouderd, om een upgrade als zich een dergelijk probleem voordoet.
- Zorg dat u een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder gebruikt.
- Zorg dat u een gecertificeerde HDMI-kabel koopt. Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of doet zich een verbindingsstoring voor.
- Een HDMI-basiskabel met hoge snelheid of een kabel met ethernet wordt aanbevolen. Dit product ondersteunt niet de ethernetfunctie via HDMI.

2.4.5 Een audiosysteem aansluiten



2.5 De PC-module (apart verkrijgbaar) aansluiten

2.5.1 MagicInfo

U moet een PC-module aansluiten op het product om **MagicInfo** te kunnen gebruiken.

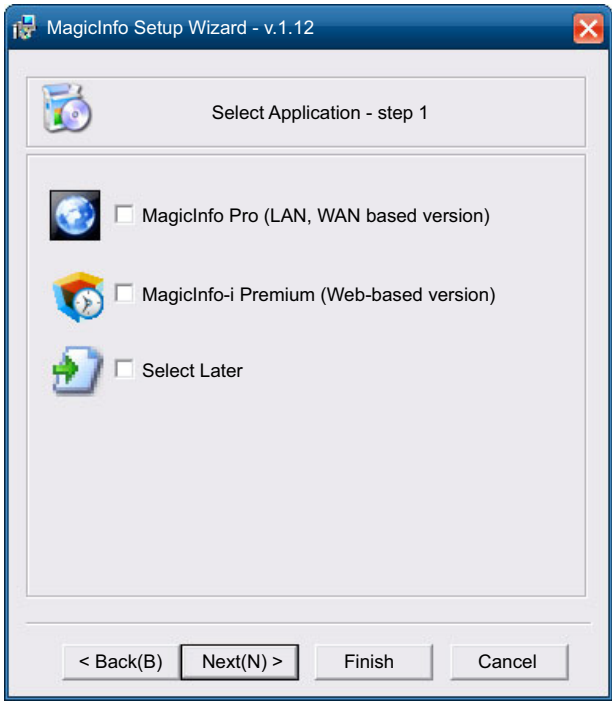
Meer informatie over het aansluiten van een PC-module vindt u in de gebruikershandleiding van de PC-module.

- Als u de MagicInfo-instellingen wilt aanpassen, moet u "MagicinfoSetupWizard" starten op het bureaublad.
- Raadpleeg de dvd die u bij de PC-module hebt gekregen voor meer informatie over het gebruik van **MagicInfo**.
- Wijzigingen voorbehouden.
- Gebruikers zijn uitgesloten van technische ondersteuning als zich een probleem voordoet nadat het besturingssysteem dat is meegeleverd met de PC-module, is vervangen door een oudere versie, als er een ander besturingssysteem is geïnstalleerd of als er software is geïnstalleerd die niet compatibel is met het meegeleverde besturingssysteem. Aan bezoeken van servicetechnici kunnen kosten verbonden zijn. Omruilen of terugbetaling is dan evenmin mogelijk.

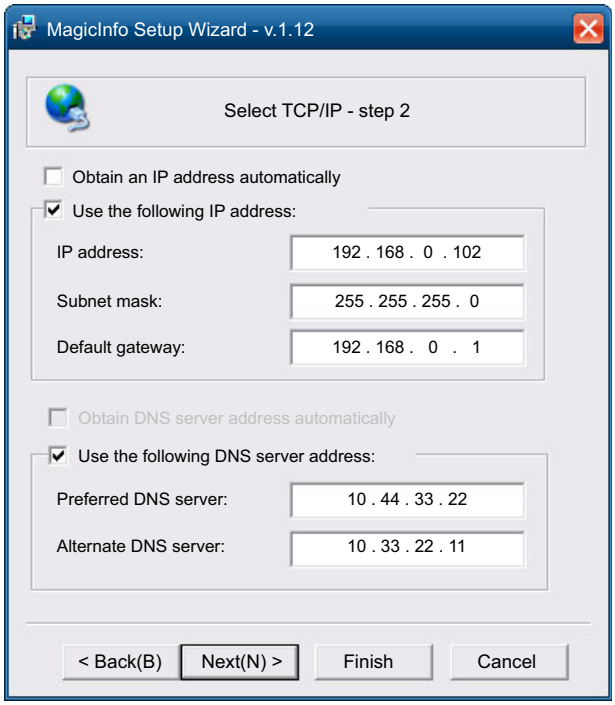
MagicInfo activeren

1. Installeer de PC-module, sluit deze aan op het product en schakel vervolgens het product in.
2. Druk op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening en selecteer **Plug-In Module**.

3 Selecteer het programma dat standaard moet worden gestart wanneer MagicInfo wordt gestart.

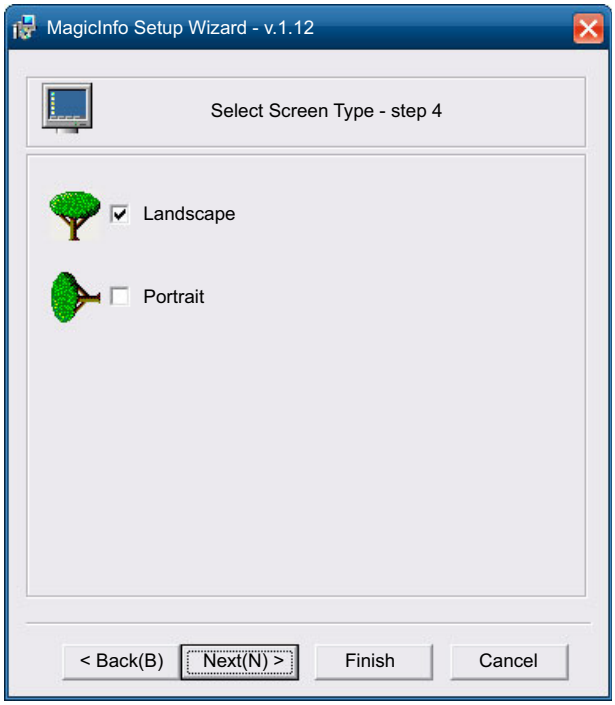


4 Voer de IP-gegevens in.

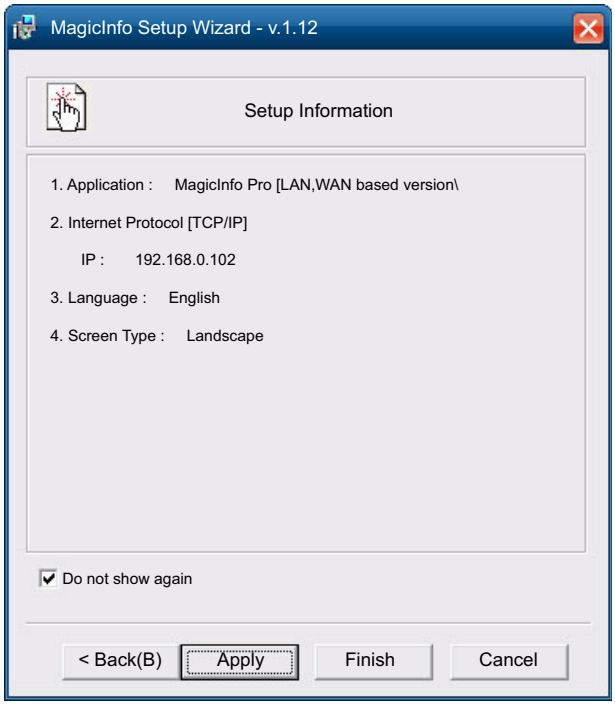

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

5 Selecteer een taal. (Standaard wordt Engels gebruikt.)

6 Selecteer een weergavemodus.



7 Kijk de zojuist geconfigureerde instellingen goed na.



Als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven, dubbelklikt u op het pictogram **MagicInfo** op het bureaublad. Het pictogram wordt rechtsonder op het scherm weergegeven.

2.6 De invoerbron wijzigen

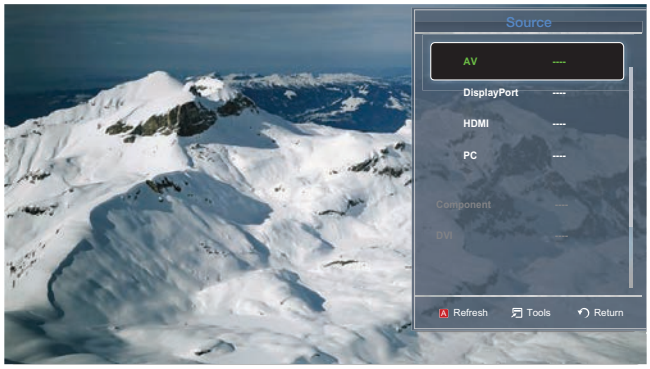
2.6.1 Source

MENU [▥] → Support → Contents Home → Source → ENTER [↵]

Met **Source** kunt u verschillende bronnen selecteren en de naam van de bronapparaten wijzigen.

Source

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

3 MDC gebruiken

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijkertijd via een computer kunt besturen.

3.1 Instellingen configureren voor Multi Control

MENU [▥] → System → Multi Control → ENTER [↵]

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.

3.1.1 Instellingen configureren voor Multi Control

- **ID Setup**

  Wijs een ID aan een set toe. (Bereik: 0~99)

  Druk op ▲ of ▼ om een waarde te selecteren en druk op [↵].

- **ID Input**

  Geef de ID op van het apparaat dat via een invoerkabel is aangesloten op het product voor de ontvangst van een ingangssignaal.

  Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.

- **MDC Connection**

  Selecteer een methode om op MDC aan te sluiten om het MDC-signaal te ontvangen.

  - **RS232C MDC**

    Communiceer via de RS232C-stereokabel met MDC.

  - **RJ45 MDC**

    Communiceer via de RJ45kabel met MDC.

- **DisplayPort daisy chain**

  Als u de [DP IN]-video-ingang wilt weergeven via de [DP OUT]-uitgang, selecteer dan een verbindingsmethode. U kunt kiezen uit Single Stream Transport (SST) en Multi Stream Transport (MST).

  - **Clone**: In deze Single Stream Transport-modus (SST) wordt hetzelfde beeld weergegeven op twee aangesloten weergaveapparaten.

    - Als **Clone** is geselecteerd, herkent de PC de twee schermen als één monitor.
    - De modus **Clone** kan alleen worden gebruikt als de ingangsbron een andere digitale ingang is dan **DisplayPort**, zoals **DVI**, **HDMI**, **MagicInfo** of PIM.

  - **Expand**: In deze Multi Stream Transport-modus (MST) wordt op twee aangesloten weergaveapparaten een verschillende beeld weergegeven.

    - Als **Expand** is geselecteerd, herkent de PC de twee schermen als aparte monitoren.
    - De modus werkt alleen op een computer die DisplayPort 1.2 MST ondersteunt.
    - Er kunnen maximaal vier schermen met een Full HD-resolutie (1920x1080) worden aangesloten.

3 MDC gebruiken

3.2 Programma MDC installeren/verwijderen

3.2.1 Installatie

1 Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.

2 Klik op het installatieprogramma voor **MDC Unified**.

Als er geen software-installatievenster wordt weergegeven op het hoofdscherm, kunt u installeren met het uitvoerbare **MDC Unified**-bestand in de map MDC op de cd.

3 Selecteer een taal voor de installatie. Klik vervolgens op "OK".

4 Klik op "Next" wanneer het venster "Welcome to the Install Shield Wizard for MDC_Unified" wordt weergegeven.

5 Selecteer in het venster ""License Agreement"" de optie ""I accept the terms of the license agreement"" en klik op ""Next"".

6 Vul in het venster "Customer Information" alle informatievelden in en klik op "Next".

7 Selecteer in het venster "Destination Folder" het directorypad voor de locatie waar u het programma wilt installeren en klik op "Next".

Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.

8 Controleer in het venster "Ready to Install the program" het directorypad voor de installatielocatie en klik op "Install".

9 De voortgang van de installatie wordt weergegeven.

10 Klik op "Finish" in het venster "InstallShield Wizard Complete" dat wordt weergegeven.

Selecteer "Launch MDC Unified" en klik op "Finish" om het MDC-programma meteen uit te voeren.

11 Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram **MDC Unified** op het bureaublad gemaakt.

- Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
- Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

3.2.2 Verwijderen

1 Selecteer **Instellingen** > **Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.

2 Selecteer **MDC Unified** in de lijst en klik op **Wijzigen/Verwijderen**.

De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

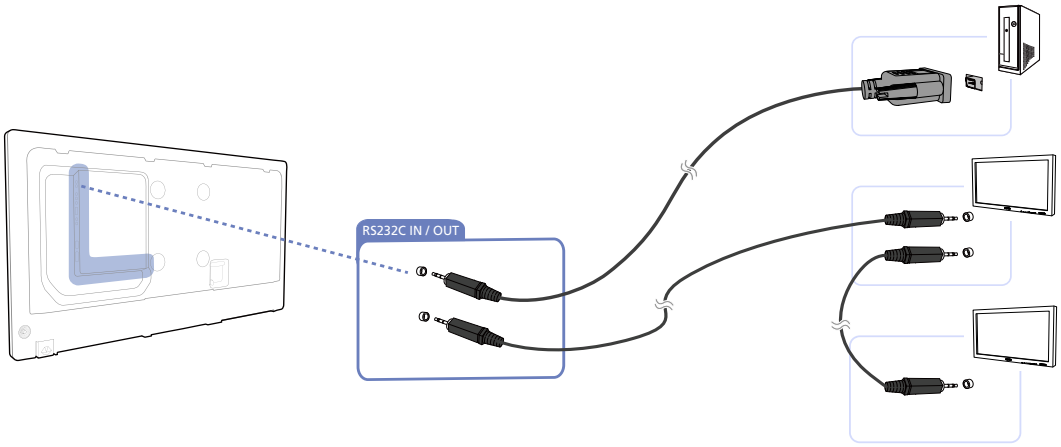
3.3 Wat is MDC?

"MDC" (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

3.3.1 Verbinden met MDC

MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)

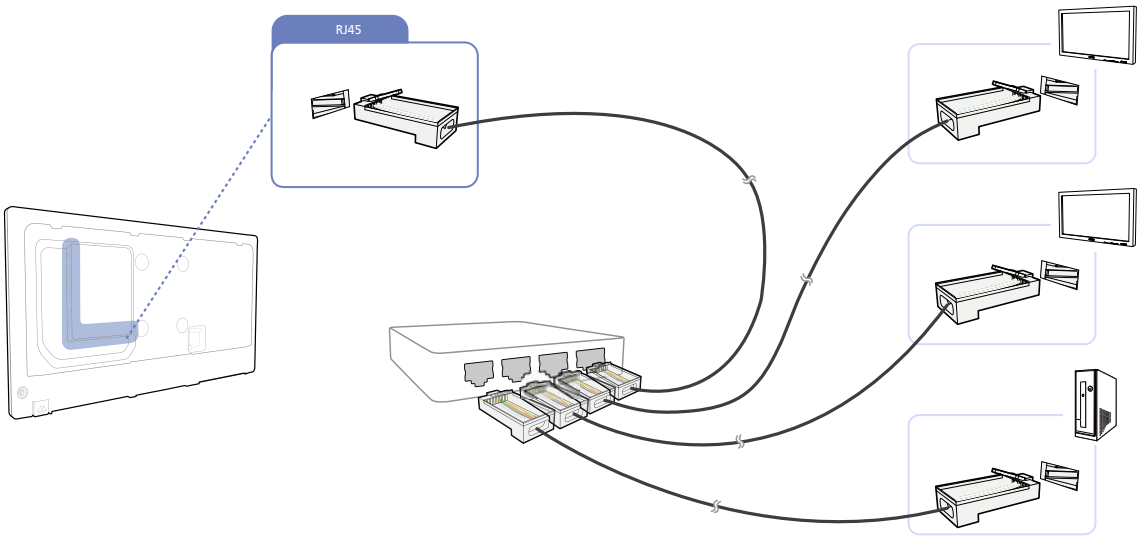
Sluit een seriële RS-232C-kabel aan op de seriële poort op de computer en de monitor.



MDC gebruiken via Ethernet

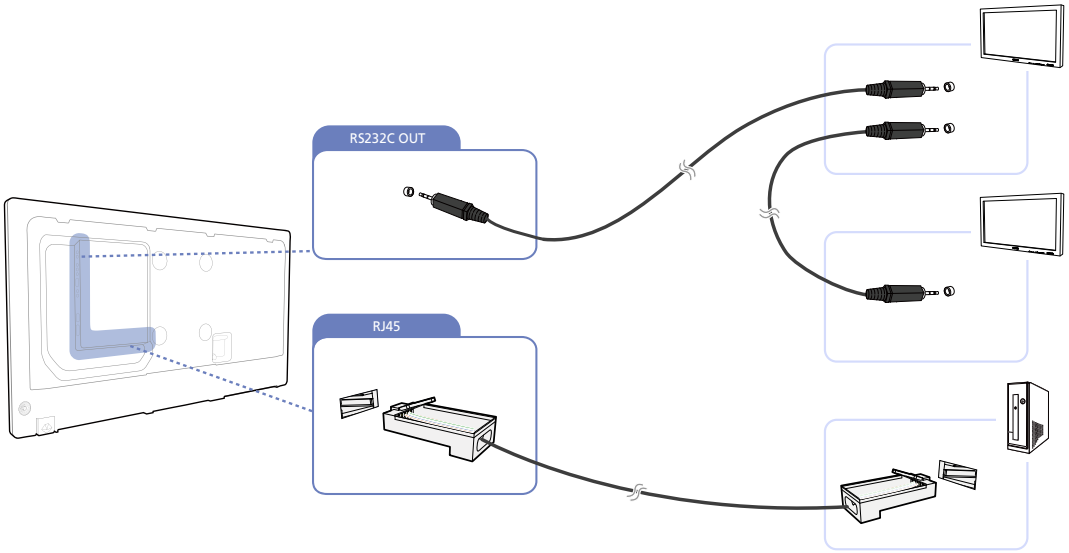
Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer. Het ene weergaveapparaat kan op het andere worden aangesloten met een seriële RS-232C-kabel.

Verbinding met een gewone LAN-kabel



Met de [RJ45]-poort op het product en de LAN-poorten op de HUB kunnen meerdere producten worden aangesloten.

Verbinding met een crossover-LAN-kabel



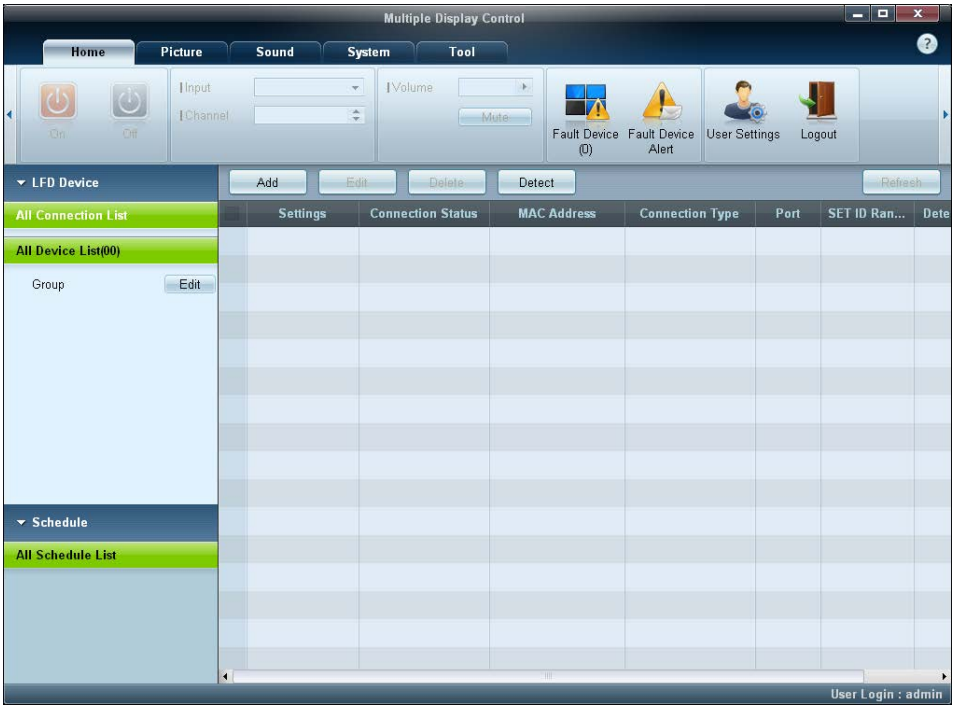
Met de [RS232C IN / OUT]-poort op het product kunnen meerdere producten worden aangesloten.

3.3.2 Verbindingen beheren

De toepassing voor het beheren van verbindingen bevat een **lijst met verbindingen** en **opties om de verbindingen aan te passen**.

Lijst met verbindingen: de lijst met verbindingen laat de details van de verbindingen zien, zoals de verbindingsinstellingen (IP-adres/COM, poortnummer, MAC-adres en **Connection Type**), de verbindingsstatus, de **Set ID Range** en de gedetecteerde apparaten. Een verbinding kan maximaal 100 doorgeluste apparaten bevatten. Alle gedetecteerde LFD's van een verbinding worden weergegeven in de lijst met apparaten. Daar kan de gebruiker groepen maken en opdrachten verzenden naar de gedetecteerde apparaten.

Opties om lijsten met verbindingen aan te passen: de wijzigingsopties zijn **Add**, **Edit**, **Delete** en **Refresh**.



3.3.3 User Login

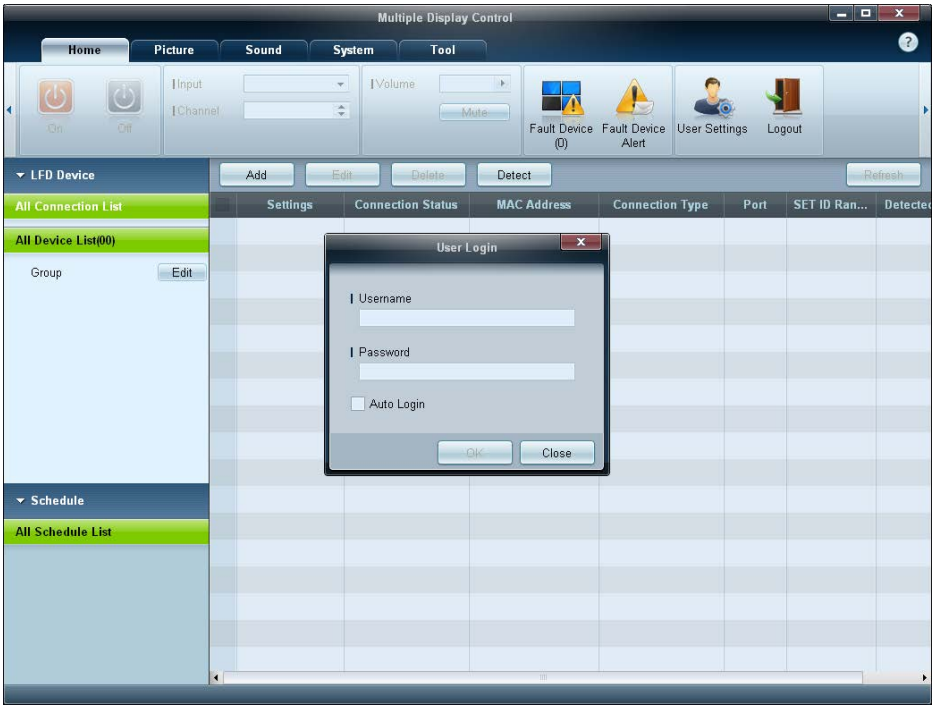
Wanneer u het programma start, wordt het aanmeldvenster weergegeven.

De aanvankelijke aanmeldgegevens (**User Login**: "admin") en wachtwoord (**password**: "admin") zijn ingesteld als "admin".

- Wijzig voor de veiligheid uw wachtwoord na de eerste aanmelding.
- Ga naar **Home** > **User Settings** om het wachtwoord te wijzigen.

Na het aanmelden verschijnt [**User Login**: "admin"] rechts onderaan in het programma.

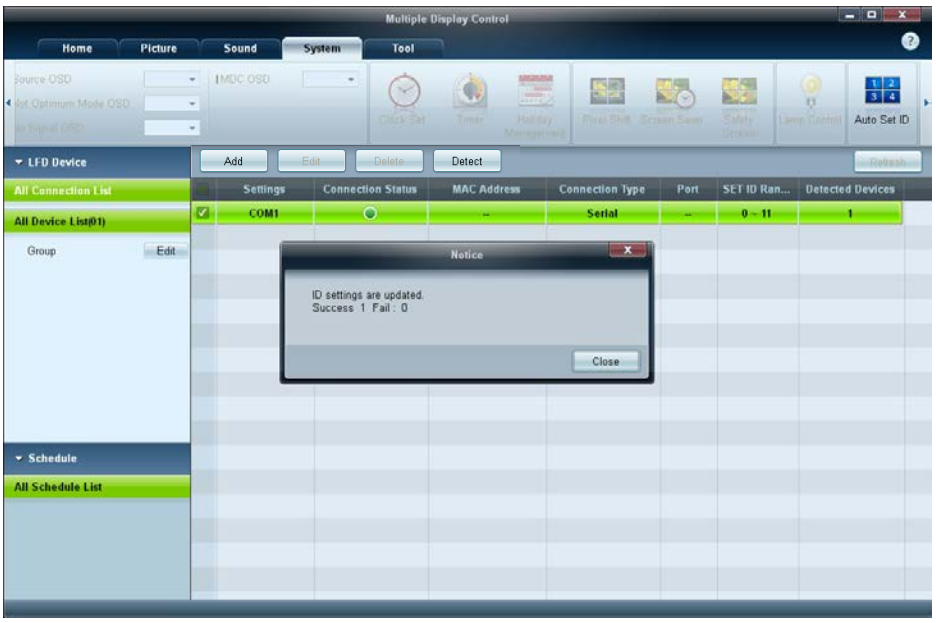
Selecteer het keuzevakje **Auto Login** in het venster **User Login** om automatisch aan te melden wanneer het programma opnieuw start.



3.3.4 Auto Set ID

Auto Set ID is een functie om een ID in te stellen voor alle doorgeluste LFD's van een bepaalde verbinding. Een verbinding kan maximaal 100 LFD's hebben. De doorgeluste apparaten in de verbinding krijgen een opeenvolgende ID van 1 tot 99 en dan 0.

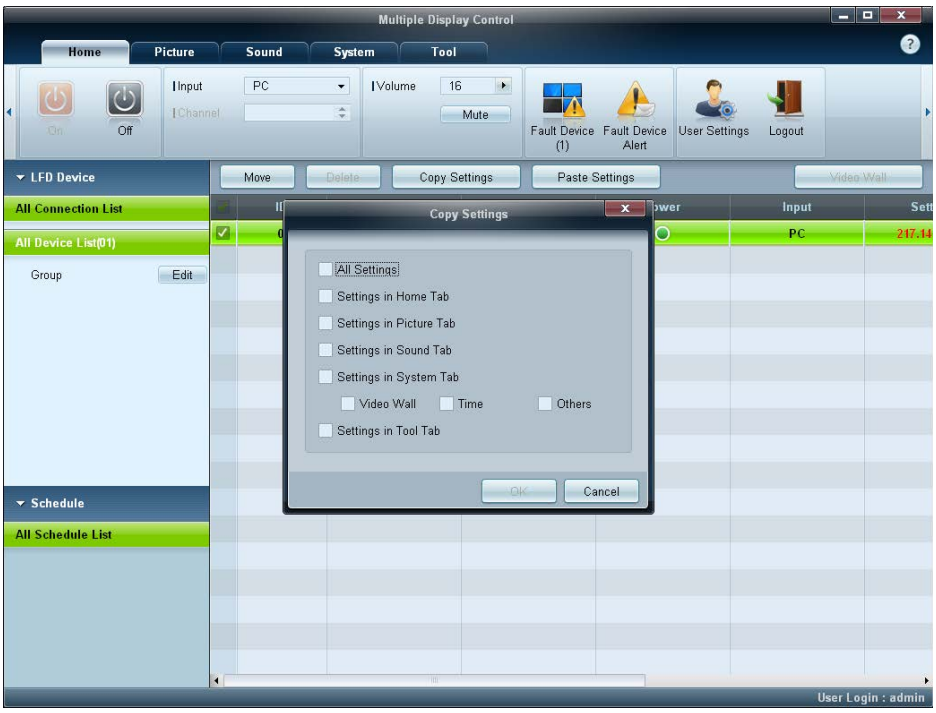
De ID van de honderdste LFD wordt ingesteld als 0.



3.3.5 Klonen

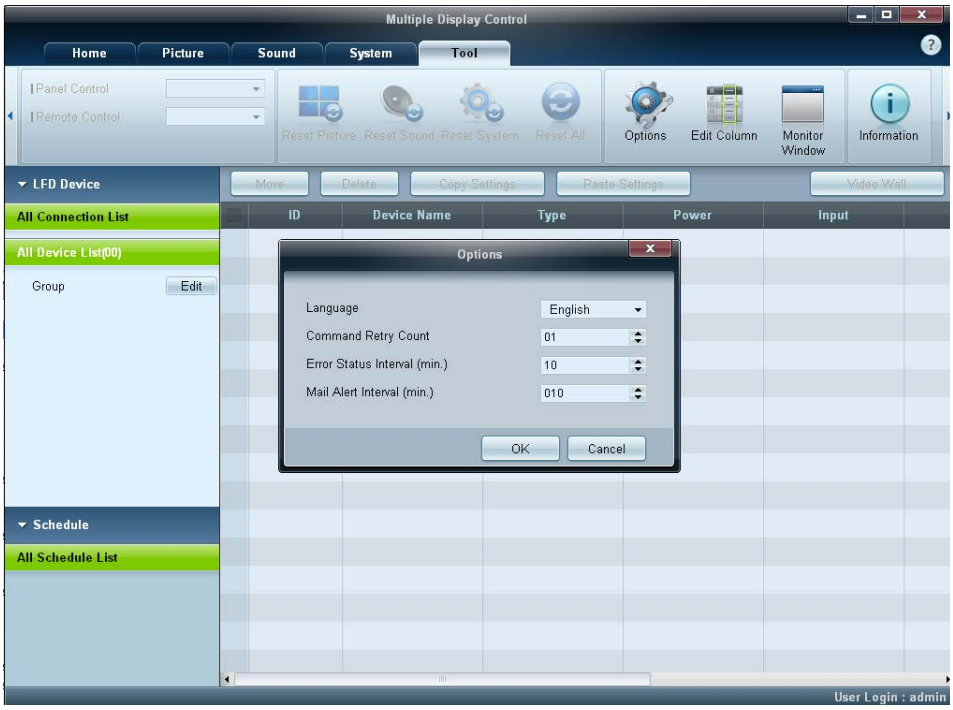
Met de kloonfunctie kunt u de instellingen van een LFD kopiëren en toepassen op meerdere andere LFD's die u hebt geselecteerd. In het venster van de optie Copy Settings geeft u zelf aan welke specifieke tabcategorieën (of alle tabcategorieën) u wilt klonen.

Klik op de knop **Paste Settings** om de instellingen die u heeft ingesteld te wissen.



3.3.6 Opdrachten opnieuw proberen

Met deze functie bepaalt u hoe vaak een MDC-opdracht opnieuw wordt geprobeerd als er geen antwoord of een beschadigd antwoord van een LFD komt. U geeft deze waarde op in het venster Options. Het aantal nieuwe pogingen moet tussen 1 en 10 liggen. De standaardwaarde is 1.



3.3.7 Aan de slag met MDC

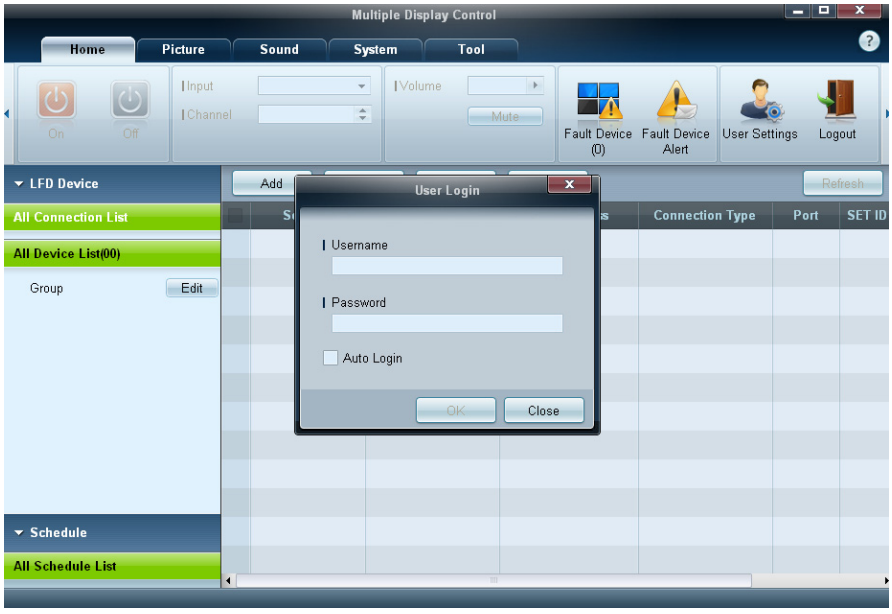
1 U start het programma door te klikken op **Start** → **Programma's** → **Samsung** → **MDC Unified**. Nadat het programma MDC is gestart, wordt het aanmeldvenster weergegeven. Voer uw gebruikers-ID en wachtwoord in.

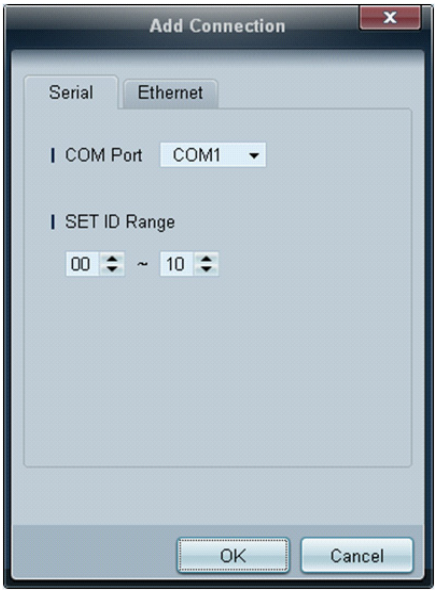
- De gebruikers-ID en het wachtwoord zijn standaard ingesteld op "admin".
- Wijzig het wachtwoord na de eerste aanmelding.

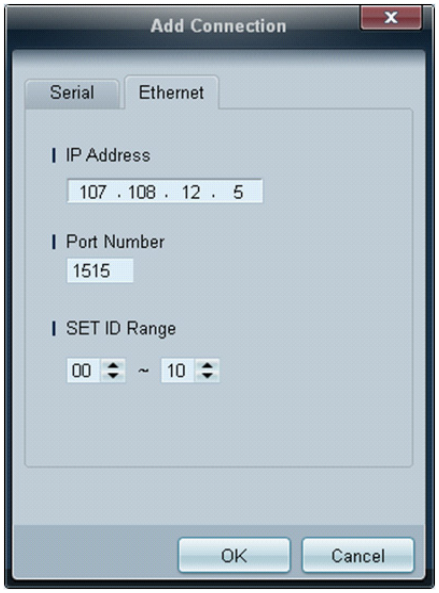
2 Klik op **Add** om een weergaveapparaat toe te voegen.

SET ID Range: het bereik selecteren van de unieke ID die is toegewezen aan een monitor.

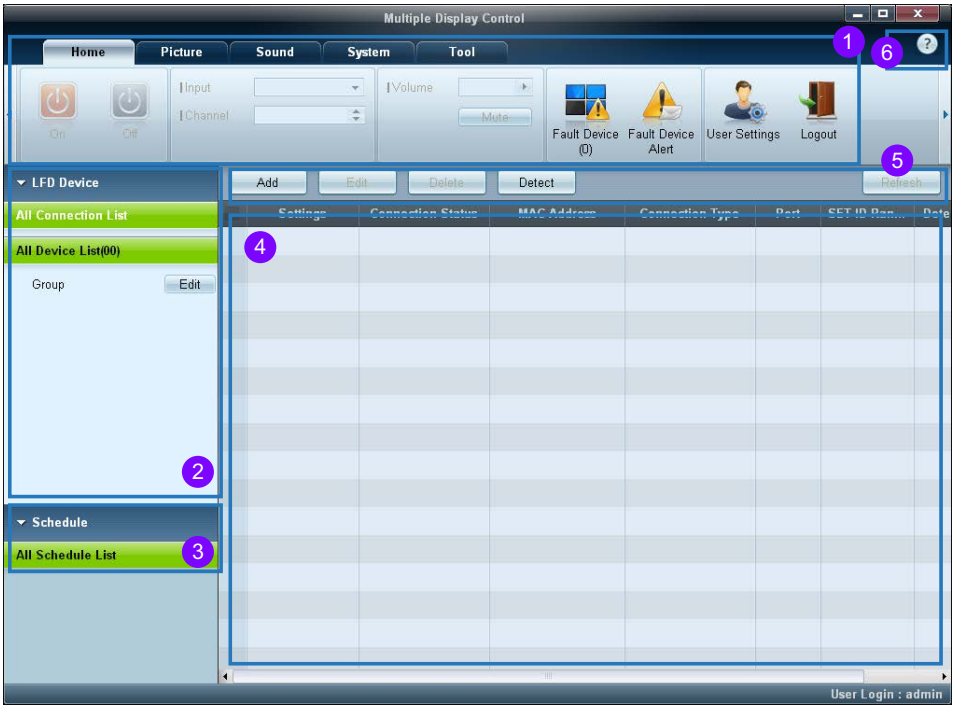
- Als er een RS232C-verbinding wordt gebruikt, gaat u naar **Serial** en stelt u **COM Port** in.
- Als er een **Ethernet**-verbinding wordt gebruikt, voert u het IP-adres in dat voor het weergaveapparaat is opgegeven.







3.3.8 Indeling van het hoofdscherm



1 Menubalk	Hiermee wijzigt u de status van een weergaveapparaat of de eigenschappen van het programma.
2 Apparaatcategorie	Hiermee bekijkt u de aangesloten weergaveapparaten of groepen apparaten.
3 Roostercategorie	Hiermee bekijkt u een lijst met roosters voor de weergaveapparaten.
4 Lijst met sets	Hier selecteert u het weergaveapparaat dat u wilt aanpassen.
5 Lijst met sets wijzigen	Hiermee kunt u sets toevoegen, bewerken, anders groeperen en verwijderen.
6 Help-onderwerpen	Hiermee geeft u de Help-onderwerpen van het programma weer.

3.3.9 Menu's

U kunt een geselecteerd apparaat in- en uitschakelen en de bron of het volume van het apparaat aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Home**.

1 Home

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende instelling.

Voeding

- **On**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat in.
- **Off**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat uit.

Input

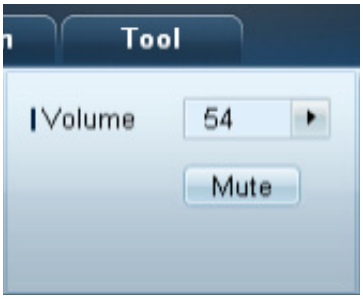
- Bron: Hiermee wijzigt u de bron.

  - Welke bronnen beschikbaar zijn hangt af van het apparaatmodel.
  - Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan de bron worden gewijzigd.

- **Channel**: Hiermee wijzigt u het kanaal.

  - Het tv-kanaal kan worden gewijzigd met de pijlen omhoog/omlaag.
  - Het kanaal kan alleen worden gewijzigd wanneer de bron op **TV** staat.
  - Alleen geregistreerde kanalen kunnen worden geselecteerd.
  - Alleen van toepassing op modellen die tv's ondersteunen.

2 Volume



Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan het volume worden gewijzigd of gedempt.

Volume

- Het volume kan met de schuifbalk worden ingesteld op een waarde van 0 tot 100.

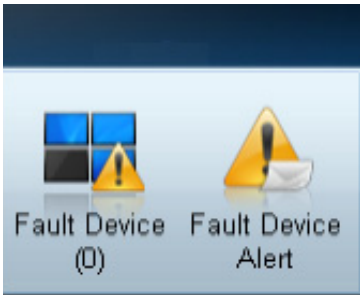
  Pas het volume van het geselecteerde scherm aan.

Mute

- Schakel **Mute** in of uit voor het geselecteerde scherm.

  Mute wordt automatisch uitgeschakeld zodra u **Volume** aanpast met **Mute** ingeschakeld.

3 Alert



- **Fault Device**
  - Dit menu laat zien welke weergaveapparaten een foutmelding geven als gevolg van een probleem met de ventilator, temperatuur, helderheidssensor of lamp.

    Selecteer een weergaveapparaat in de lijst. De knop **Repair** kan nu worden gebruikt. Klik op de knop voor het vernieuwen van de foutstatus van het weergaveapparaat. Het herstelde weergaveapparaat verdwijnt uit de **Fault Device List**.
- **Fault Device Alert**
  - Een weergaveapparaat waarop een fout wordt gedetecteerd, wordt per e-mail doorgegeven.

    Vul alle verplichte velden in. De knoppen **Test** en **OK** kunnen nu worden gebruikt. Voer in ieder geval informatie in bij **Sender** en geef minstens één **Recipient** op.

4 User Login

User Settings

- Aanmeldinformatie toevoegen, wissen of bewerken.

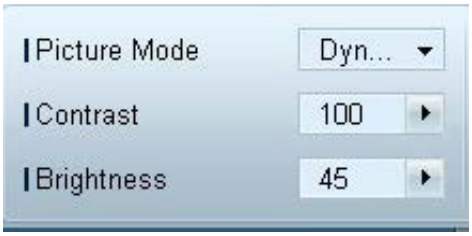
Logout

- Meld u als volgt af van uw huidige gebruikersaccount.
- Klik op **Logout**. Het bericht "**Do you want to log admin out?**" wordt weergegeven.
- Klik op **Yes**. Het aanmeldvenster verschijnt.
- Klik op **Close** als u zich niet wil aanmelden. Het programma wordt gesloten.

> Als u het programma sluit met **Logout**, verschijnt het aanmeldvenster en wordt u gevraagd gebruikersinformatie in te voeren, zelfs als het keuzevakje **Auto Login** is geselecteerd.

3.3.10 Schermaanpassing

Aanpassen



- De scherminstellingen (contrast, helderheid en dergelijke) kunnen worden aangepast.
- Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Picture**.
- Selecteer een item en wijzig de desbetreffende scherminstelling.

Picture Mode

- Hiermee past u de beeldmodus van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Contrast

- Hiermee past u het contrast van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Brightness

- Hiermee past u de helderheid van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende scherminstelling.

- **Color** en **Tint** zijn niet beschikbaar als de bron op **PC** staat.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als zowel **PC Source** als **Video Source** is geselecteerd.

Color

- Hiermee past u de kleuren van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Tint (G/R)

- Hiermee past u de tint van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Tone

- Hiermee past u de achtergrondkleur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Temp

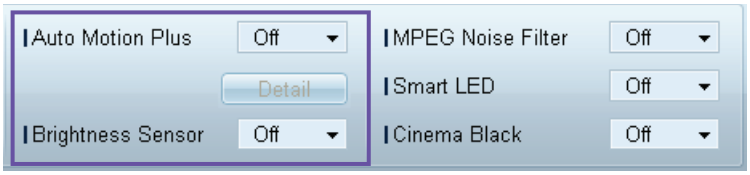
- Hiermee past u de kleurtemperatuur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

  Deze optie kan worden gebruikt als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

HDMI Black Level

- Hiermee past u de optie **HDMI Black Level** van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Opties



Auto Motion Plus

Deze optie wordt gebruikt voor dynamische beelden.

- **Off**: Hiermee schakelt u de functie **Auto Motion Plus** uit.
- **Clear**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op helder. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van levendige beelden.
- **Standard**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op standaard.
- **Smooth**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op vloeiend. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van vloeiende beelden.
- **Custom**: Hiermee past u het niveau van de scherminbranding of flikkering aan.
- **Demo**: Hiermee wordt de techniek achter **Auto Motion Plus** gedemonstreerd. Links in het venster ziet u een voorbeeld van het resultaat van een wijziging van de modus.

  Auto Motion Plus is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).

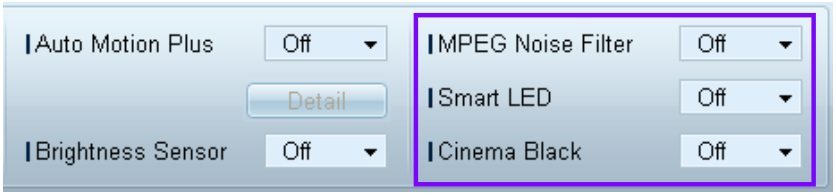
- **Detail**: gedetailleerde informatie bekijken over het geselecteerde weergaveapparaat.

Brightness Sensor

Hiermee schakelt u de functie **Brightness Sensor** van het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

Brightness Sensor detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van het scherm aan.

Brightness Sensor is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).



MPEG Noise Filter

Vermindert de MPEG-ruis om verbeterde beeldkwaliteit te bieden.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

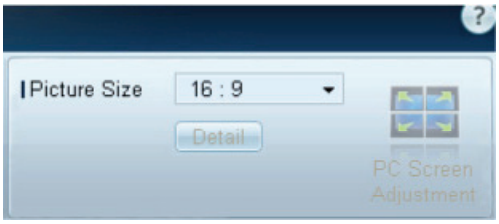
Hiermee bedient u het LED-achtergrondlicht en bereikt u maximale beeldhelderheid.

Cinema Black

In de modus Film dimt deze functie het bovenste en het onderste gedeelte van de video om voor een meeslependere kijkervaring te zorgen.

- **Off**: schakelt de functie **Cinema Black** uit.
- **On**: past het dimniveau van het bovenste en het onderste gedeelte van het scherm overeenkomstig de video aan.

Grootte



Picture Size

Hiermee past u de schermgrootte van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Het item **Detail** kan niet worden gebruikt als **Picture Size** op een modus staat waarvoor geen gedetailleerde configuratie mogelijk is.

Met de knoppen -/+ kan **Zoom** worden gewijzigd.

Met de pijlen omhoog/omlaag/links/rechts kan de locatie van het scherm worden gewijzigd.

Detail

Hiermee ziet u de details van de geselecteerde schermgrootte.

PC Screen Adjustment

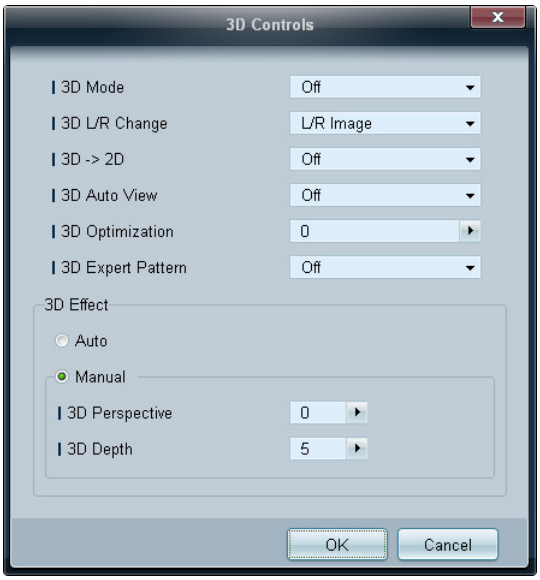
De frequentie kan worden bijgeregeld of nauwkeurig worden afgestemd met de knoppen -/+ bij **Coarse** of **Fine**.

Als u het scherm wilt verschuiven, klikt u op een van de vier afbeeldingen onder **Position**.

Als u het aanpassen of het nauwkeurige afstemmen van de frequentie of het wijzigen van de positie automatisch wilt laten uitvoeren, klik dan op **Auto Adjustment**.

3.3.11 Geavanceerde functies

3D Control



3D Mode

Selecteer de 3D-invoerindeling.

3D L/R Change

wissel de linker- en rechterbeelden.

3D → 2D

geeft alleen voor het linkeroog het beeld weer.

3D Auto View

Als u **3D Auto View** instelt op **Message Notice**, verschijnt een pop-upbericht wanneer het product een 3D-signaal ontvangt.

3D Optimization

de algemene afstelling van 3D-effect.

3D Expert Pattern

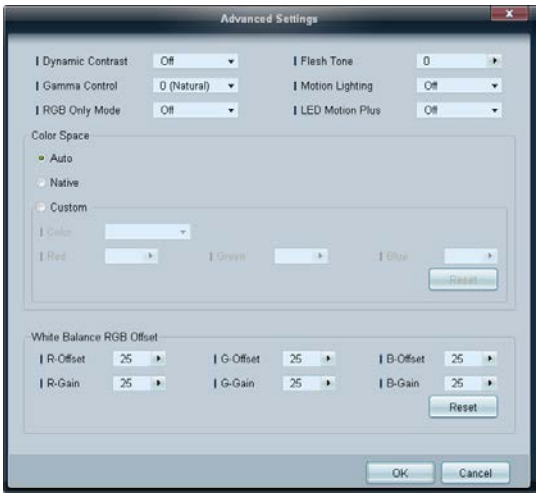
Een 3D-patroon bekijken

3D Effect

stel 3D-effecten als perspectief en diepte in voor de door u gewenste 3D-kijkervaring.

- **Auto**: stel de perspectief- en diepte-instellingen automatisch bij volgens de 3D-ingangsbron.
- **Manual**: stel de perspectief- en diepte-instellingen handmatig bij.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Pas het contrast van het scherm aan.

Gamma Control

Stel de primaire kleurenintensiteit bij.

RGB Only Mode

Hiermee geeft u de kleuren **Red**, **Green** en **Blue** weer voor fijne aanpassingen in de tint en verzadiging.

Flesh Tone

Benadruk de roze "huidstint".

Motion Lighting

Vermindert het energieverbruik door de helderheid van het scherm te verminderen als het beeld op het scherm in beweging is.

LED Motion Plus

Verwijdert de wazigheid en trillingen van scènes met grote hoeveelheden snelle bewegingen om een duidelijker beeld te geven.

Color Space

Stelt bereik en variëteit van de kleuren af (de kleurruimte) die beschikbaar zijn om beelden te creëren.

- **Auto** / **Native** / **Custom**

  Als u **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** of **Reset** wilt aanpassen, moet u **Color Space** op **Custom** zetten.

White Balance

hiermee kunt u de kleurbalans voor een natuurlijker beeld aanpassen.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**

  hiermee kunt u de donkerheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**

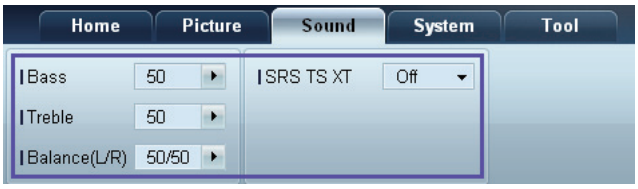
  hiermee kunt u de helderheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **Reset**

  Herstelt de fabrieksinstellingen van de **White Balance**.

3.3.12 Het geluid aanpassen

Hiermee kunt u de geluidsinstellingen aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Sound**.



Het item **Bass** of **Treble** kan niet worden gebruikt als het item niet wordt ondersteund door de geselecteerde set.

Bass

Hiermee past u de lage tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Treble

Hiermee past u de hoge tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Balance(L/R)

Hiermee past u het volume van de linker- en rechterluidspreker van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

SRS TS XT

Hiermee schakelt u het effect **SRS TS XT** voor het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

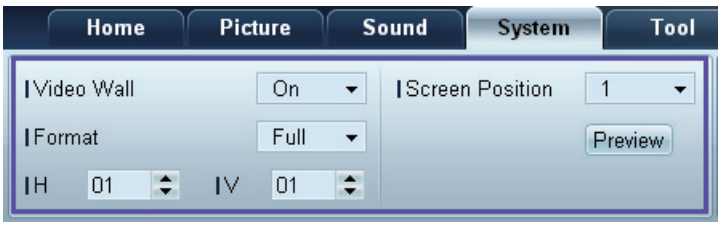
3.3.13 Het systeem instellen

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **System**.

Video Wall

De functie **Video Wall** kan worden gebruikt om op elk van de verschillende weergaveapparaten een deel van het beeld of het volledige beeld weer te geven.

Video Wall kan alleen worden gebruikt wanneer de apparaten deel uitmaken van een groep.

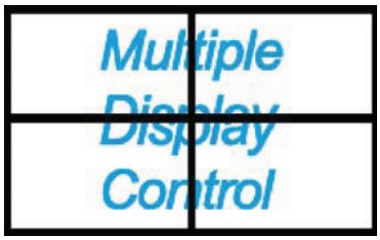


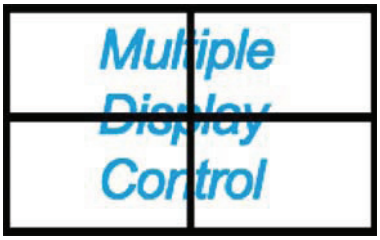
Video Wall

Hiermee schakelt u **Video Wall** in en uit.

Format

Hiermee selecteert u het formaat dat moet worden weergegeven op het opgedeelde scherm.





Full

Natural

H

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in horizontale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

V

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in verticale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

Screen Position

Hiermee geeft u de lay-out van de schermen weer (geconfigureerd met de Screen Divider) of wijzigt u indien nodig de lay-out.

Screen Position en **Preview** kunnen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingeschakeld.

Als er meer sets zijn geselecteerd, kan **Preview** alleen worden gebruikt als de instellingen voor H en V passen bij de lay-out van de geselecteerde sets.

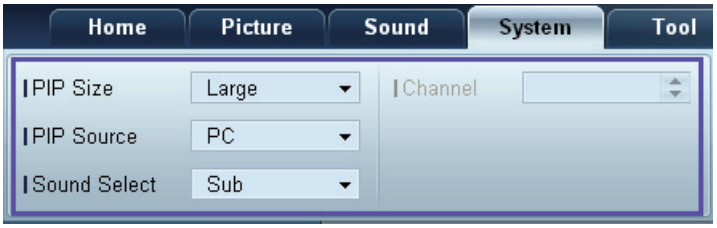
U wijzigt **Position** door een set te selecteren en naar een andere plaats te slepen.

De instellingen voor de Screen Divider kunnen variëren, afhankelijk van het model.

PIP

In het menuscherm wordt basisinformatie voor het aanpassen van **PIP** weergegeven.

- **PIP** wordt uitgeschakeld zodra u **Video Wall** instelt op **ON**.
- **Picture Size** wordt uitgeschakeld wanneer u **PIP** instelt op **ON**.



PIP Size

Hiermee geeft u de **PIP Size** van het huidige weergaveapparaat weer.

PIP Source

Hiermee selecteert u een bron voor PIP.

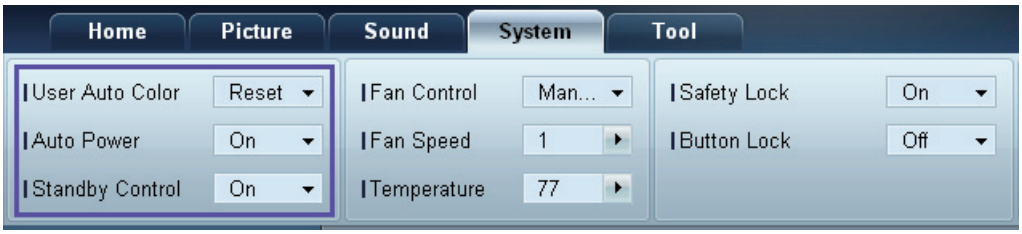
Sound Select

Hiermee selecteert u het geluid van het primaire of secundaire scherm en schakelt u dat geluid in.

Channel

Het kanaal kan worden gewijzigd als **PIP Source** is ingesteld op **TV**.

Algemeen



User Auto Color

Hiermee worden de schermkleuren automatisch gewijzigd.

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

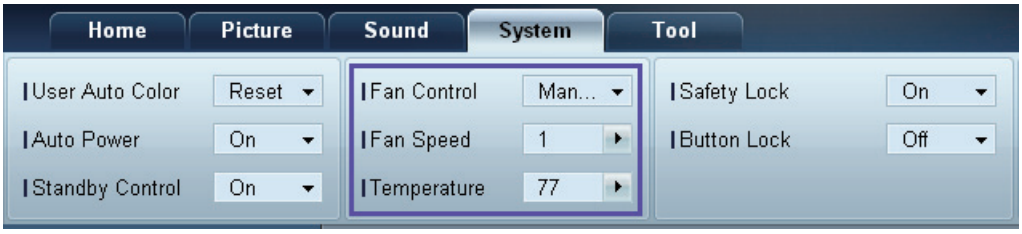
Auto Power

Hiermee wordt het product automatisch ingeschakeld.

Standby Control

Hiermee wordt stand-by geactiveerd als er geen bron wordt gedetecteerd.

Ventilator en temperatuur



Hier configureert u de instellingen voor detectie van de ventilatorsnelheid en de temperatuur binnen in het product.

Fan Control

Hiermee bepaalt u hoe de ventilatorsnelheid wordt geconfigureerd.

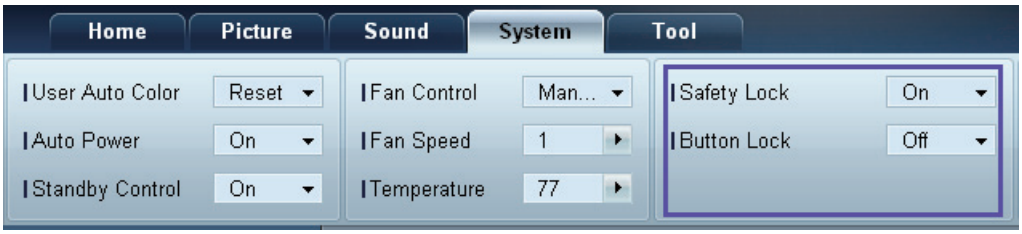
Fan Speed

Hier configureert u de ventilatorsnelheid.

Temperature

Hier geeft u een temperatuurbereik op voor de temperatuur binnen in het product.

Beveiliging



Safety Lock

Hiermee vergrendelt u de schermmenu's.

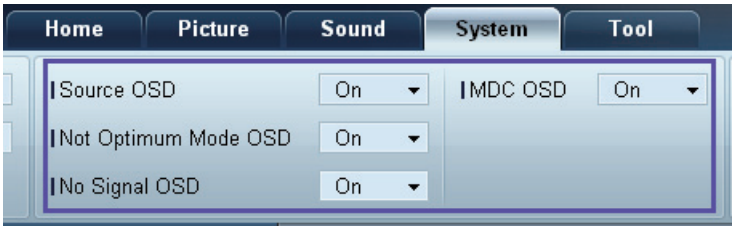
Als u de menu's wilt ontgrendelen, moet u **Safety Lock** op **Off** zetten.

Button Lock

Hiermee zorgt u ervoor dat de knoppen op het weergaveapparaat niet werken.

Als u de knoppen weer wilt gebruiken, moet u **Button Lock** op **Off** zetten.

Weergave van het OSD



Source OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer **Source** wordt gewijzigd.

Not Optimum Mode OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer een modus wordt geselecteerd die niet compatibel is.

No Signal OSD

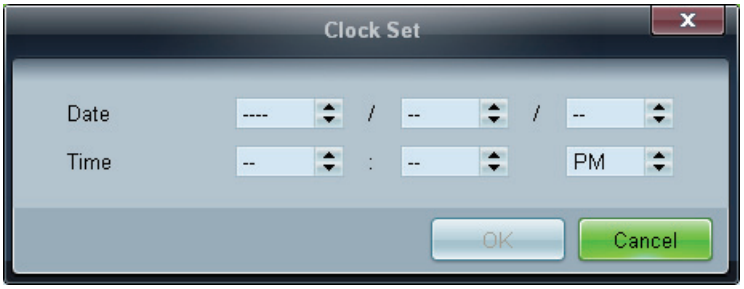
Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer er geen ingangssignaal is.

MDC OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer instellingen door MDC worden gewijzigd.

Tijd

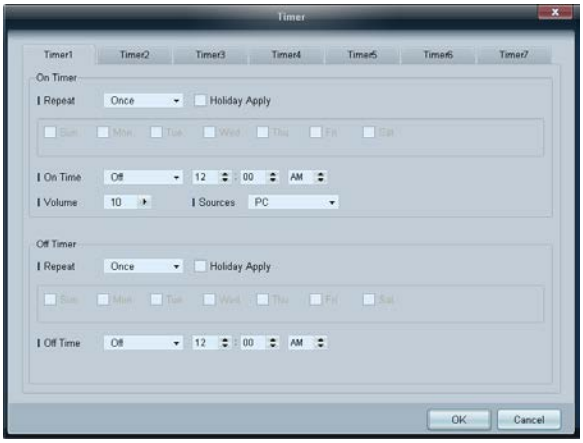
Clock Set



Hiermee wijzigt u de tijd van het geselecteerde weergaveapparaat volgens de tijd op een computer.

Als de tijd niet is ingesteld op het weergaveapparaat, worden geen waarden weergegeven.

Timer



On Timer

- **Repeat**: Hiermee bepaalt u de periode waarin u de geselecteerde **Timer** wilt herhalen. **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: Hiermee worden de **Holiday Management**-instellingen toegepast op de **Timer**.
- **On Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden ingeschakeld.
- **Volume**: Hiermee stelt u het volume in dat het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het wordt ingeschakeld door **On Time**.

- **Source**: Hiermee stelt u de bron in die het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het apparaat op het opgegeven tijdstip (**On Time**) wordt ingeschakeld.

Off Timer

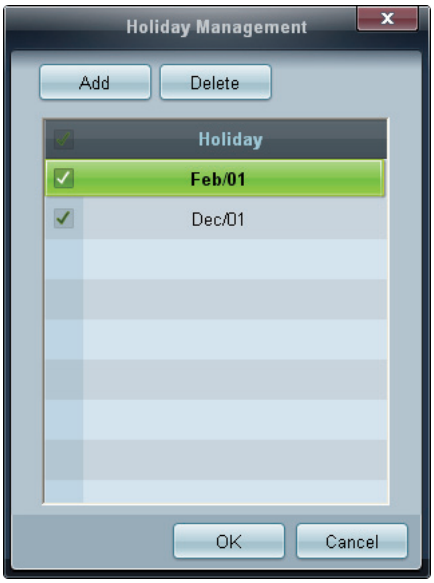
- **Repeat**: Hiermee bepaalt u de periode waarin u de geselecteerde **Timer** wilt herhalen. **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: Hiermee worden de **Holiday Management**-instellingen toegepast op de **Timer**.
- **Off Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden ingeschakeld.

  De selectievakjes voor het selecteren van de dagen van de week onder **Repeat** kunnen alleen worden gebruikt als **Manual** is geselecteerd.

Holiday Management

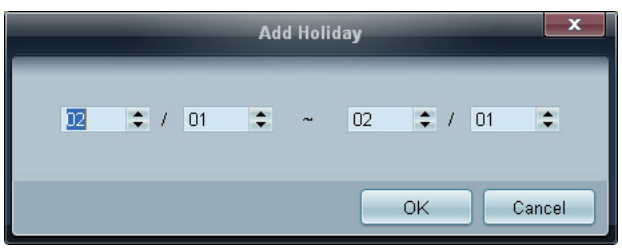
Met **Holiday Management** kunt u ervoor zorgen dat apparaten die in normale omstandigheden door de **Timer** worden ingeschakeld, op een bepaalde datum niet worden ingeschakeld.

De functie **Holiday Management** kan worden in- en uitgeschakeld via de **Timer**-instellingen.



- **Add**: Opgeven wat de vrije dagen zijn:

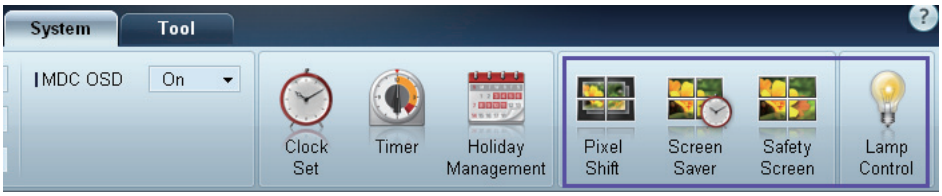
  Klik op de knop **Add** in het venster **Holiday Management**.



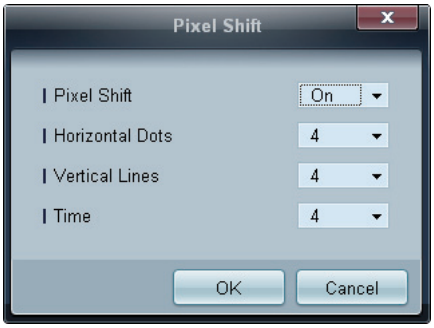
- **Delete** : Vrije dagen verwijderen. Schakel de desbetreffende selectievakjes in en klik op deze knop.

- Lijst met vrije dagen: U kunt een overzicht opvragen van de vrije dagen die u hebt toegevoegd.

Bescherming tegen inbranden

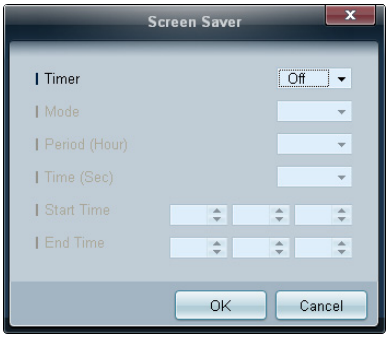


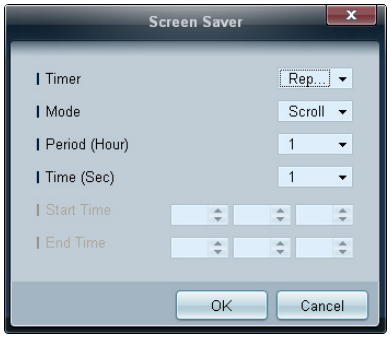
Pixel Shift



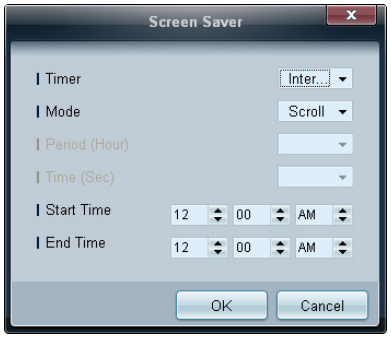
Hiermee wordt het scherm met een bepaalde regelmaat iets verschoven om inbranden tegen te gaan.

Screen Saver





Period(**Hour**) en **Time**(**Sec**) kunnen worden geconfigureerd wanneer **Repeat** is geselecteerd.



Start Time en **End Time** kunnen worden geconfigureerd wanneer **Interval** is geselecteerd.

Deze functie voorkomt scherminbranding wanneer er gedurende een langere periode een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven.

Time: U kunt de timer instellen voor **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven met de opgegeven tussentijd (**Period**).

- **Interval**: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven gedurende een bepaalde periode (van **Start Time** tot **End Time**).
- **Mode**: hier selecteert u het patroon dat u wilt gebruiken om het scherm te beschermen.
- **Period**(**Hour**): hiermee kunt u het interval voor het activeren van **Screen Saver** opgeven.

  Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.
- **Time**(**Sec**): hiermee bepaalt u hoe lang de functie **Screen Saver** aan moet blijven.

  Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.
- **Start Time**: Hier stelt u in na hoe veel tijd de screensaver verschijnt.

  Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.
- **End Time**: Hier stelt u in na hoe veel tijd de screensaver verdwijnt.

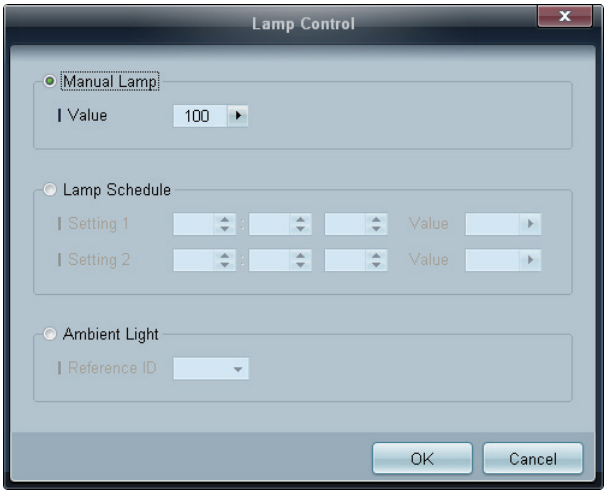
  Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.

Safety Screen

Met de functie **Safety Screen** kunt u voorkomen dat statische beelden die langdurig worden weergegeven, in het scherm kunnen branden.

Lamp Control

Lamp Control wordt gebruikt om de achtergrondverlichting aan te passen en het energieverbruik te reduceren.



De achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat wordt automatisch aangepast op een bepaald tijdstip.

Als **Manual Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Auto Lamp Control** automatisch op **Off**.

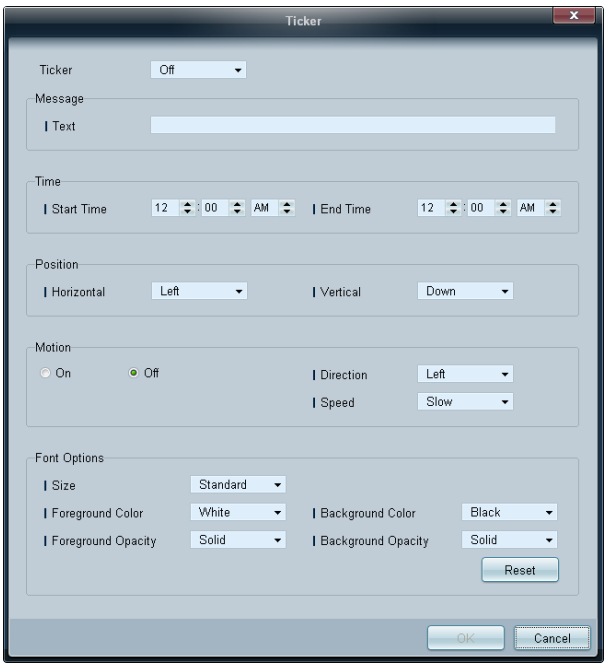
U kunt de achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat ook handmatig aanpassen.

Als **Auto Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Manual Lamp Control** automatisch op **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van alle doorgeluste LFD's aan.

Ticker

U kunt tekst invoeren en die laten weergeven op het scherm tijdens het bekijken van video's of foto's.



Ticker

Hiermee schakelt u **Ticker** in en uit.

- **Off** / **On**

Message

Hiermee voert u de tekst in die moet worden weergegeven op het scherm.

Timer

stel de **Start Time** en **End Time** in om een bericht weer te geven (**Message**).

Position

selecteer een richting om een bericht weer te geven (**Message**) uit de opties **Horizontal** en **Vertical**.

Motion

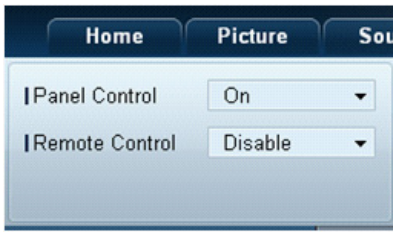
definieer de **Direction** en **Speed** om een bericht weer te geven (**Message**).

Font Options

definieer **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** en **Background Opacity**.

3.3.14 Tool

1 Beveiliging



Panel Control

Hiermee schakelt u het scherm van een weergaveapparaat in en uit.

Remote Control

Hiermee schakelt u de afstandsbediening in en uit.

2 Reset

Reset Picture

Hiermee reset u de scherminstellingen.

Reset Sound

Hiermee reset u de geluidsinstellingen.

Reset System

Hiermee reset u de systeeminstellingen.

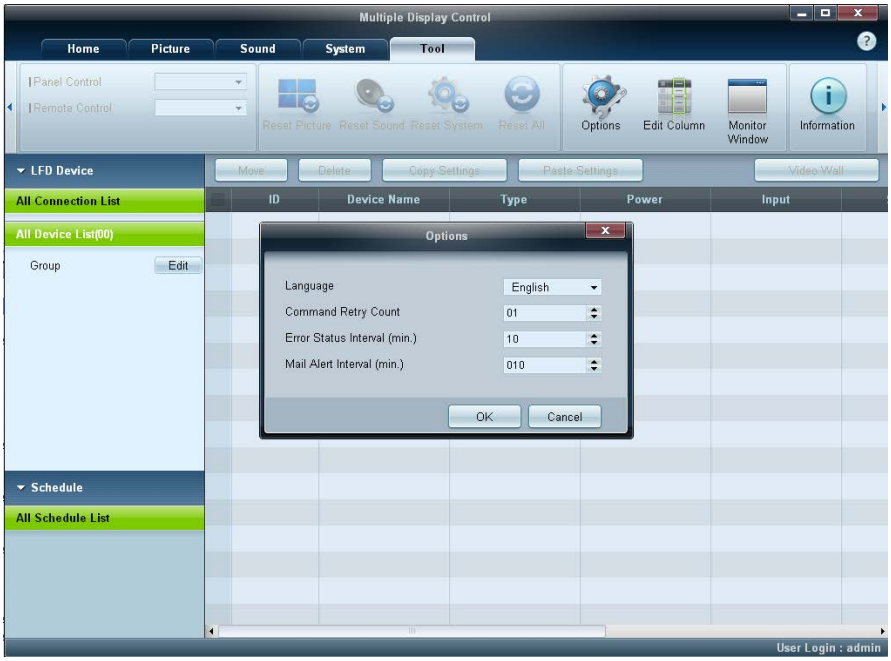
Reset All

Hiermee reset u de scherm-, geluids- en systeeminstellingen in één keer.

(**Language**, **Security**, **Multi Control**, **Multi Control** en **Anynet+** worden niet geïnitialiseerd.)

3 Edit Column

Options



Configureer de instellingen voor de items die worden weergegeven in de lijst met weergaven.

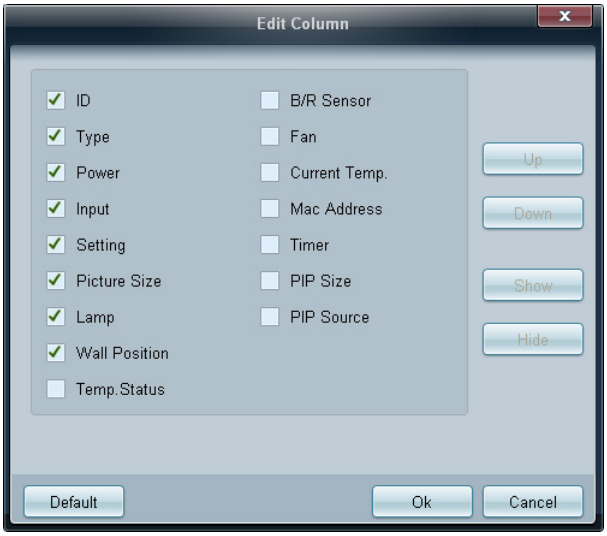
Language: hiermee selecteert u de taal die u wilt gebruiken in het programma MDC. Nadat u een taal hebt geselecteerd, moet u het programma MDC eerst opnieuw starten voordat de geselecteerde taal wordt gebruikt.

Command Retry Count: hiermee bepaalt u het aantal keren dat een mislukte opdracht opnieuw wordt geprobeerd.

Error Status Interval: hiermee bepaalt u het interval voor het ondervragen van het weergaveapparaat om te controleren of '**Fault Device**' is opgetreden.

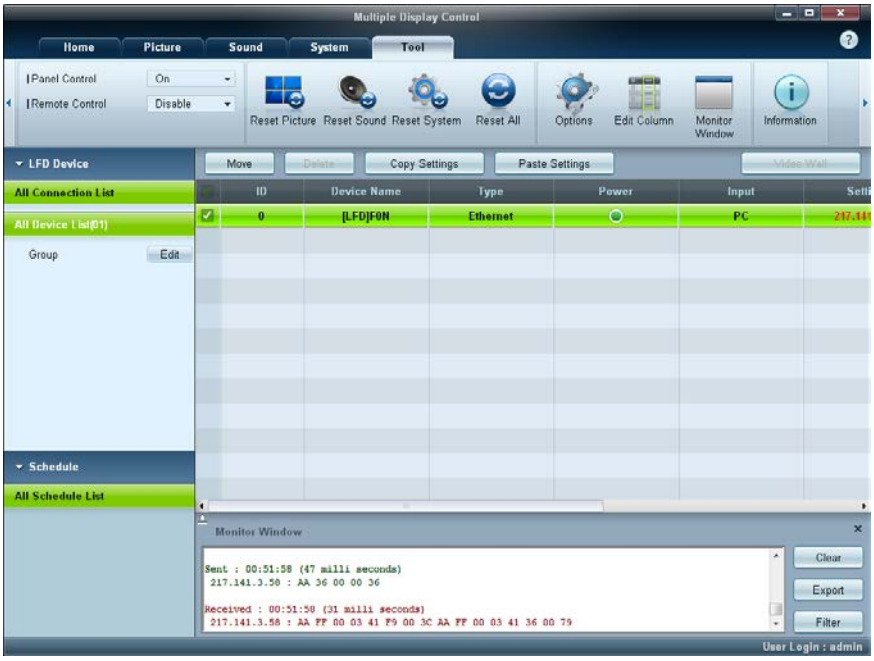
Mail Alert Interval: hiermee bepaalt u het interval voor e-mailmeldingen wanneer een '**Fault Device**' optreedt.

Edit Column



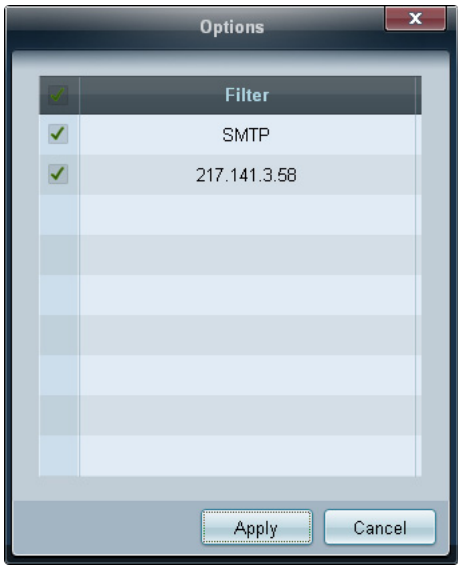
Hier selecteert u de items die u in de lijst met sets wilt zien.

Monitor Window

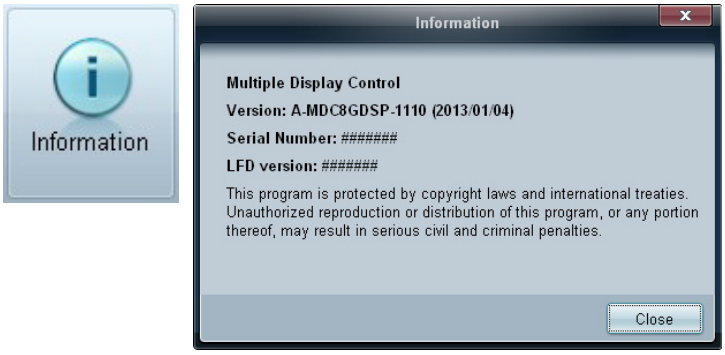


Er verschijnt een venster met informatie over de gegevensoverdracht tussen de computer en weergaveapparaten.

- **Filter**



4 Information

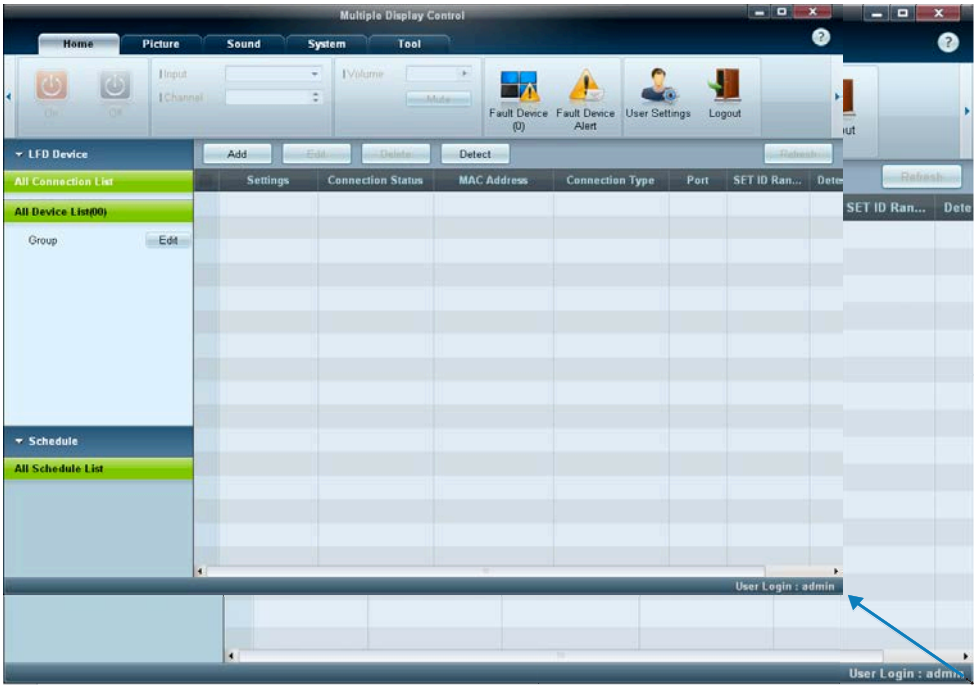

Information
Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

Hiermee geeft u de programma-informatie weer.

3.3.15 Overige functies

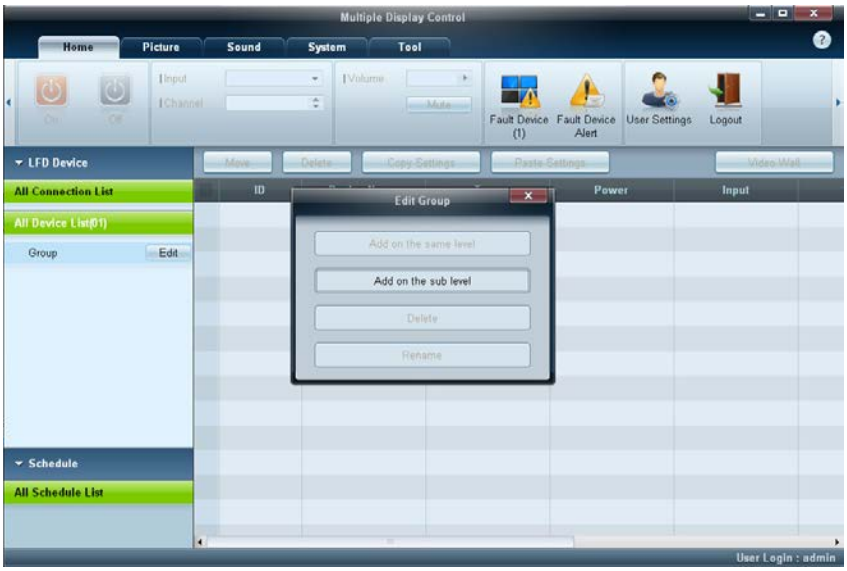
Het vensterformaat wijzigen

Plaats de muisaanwijzer op een hoek van het programmavenster. Er wordt een pijltje weergegeven. Versleep de pijl om het programmavenster van formaat te veranderen.



Groepen beheren

Groepen maken



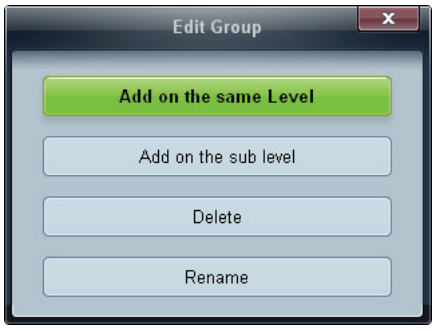
Door groepen te maken kunt u lijsten met sets beheren per groep.

Een naam van een groep kan niet twee keer worden gebruikt.

1 Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Group** → **Edit** in de lijst met weergaveapparaten links in het programmavenster.

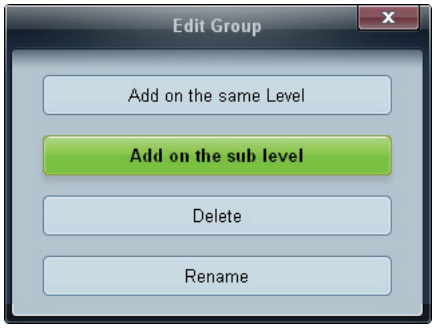
2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Add on the same level** of **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: Hiermee maakt u een groep op hetzelfde niveau als de geselecteerde groep.



De knop **Add on the same level** kan alleen worden gebruikt als er minstens één groep is gemaakt.

- **Add on the sub level**: Hiermee maakt u een subgroep onder de geselecteerde groep.

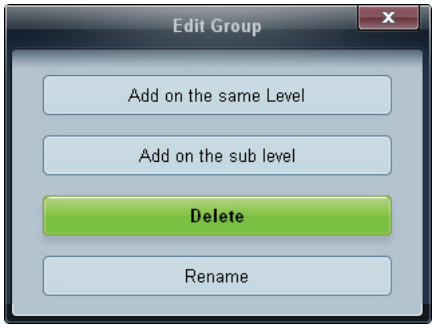


3 Voer de naam van de groep in.

Groepen verwijderen

1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Delete**.

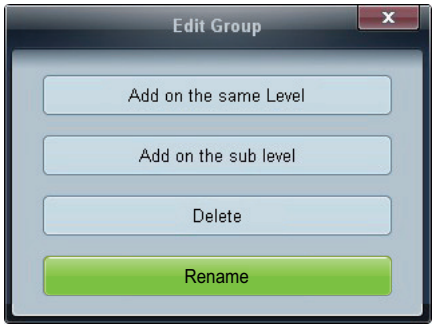


3 Klik op **Yes**. De groep wordt verwijderd.

Namen van groepen wijzigen

1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Rename**.



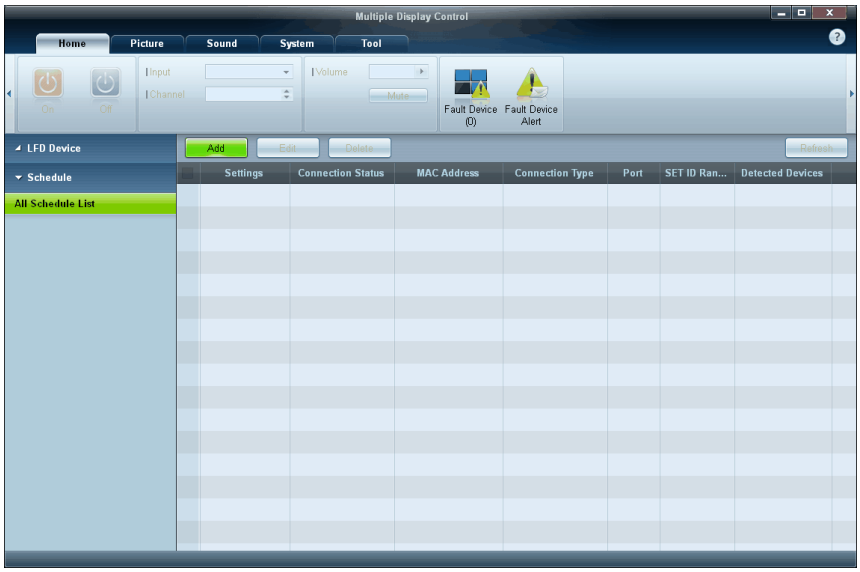
3 Zodra de cursor in de oude naam van de groep komt te staan, voert u een nieuwe naam in.

Roosters beheren

Roosters maken

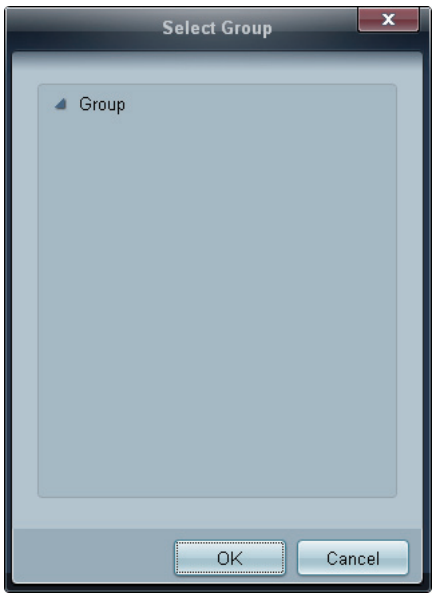
U kunt een rooster maken en registreren op basis van een groep.

1 Klik op **All Schedule List** in het roostergedeelte links in het programmavenster. In het midden kan nu de knop **Add** worden gebruikt.



2 Klik op de knop **Add**. Het venster **Add Schedule** wordt weergegeven.

3 Klik op **Add** onder het item **Device Group** en selecteer de groep waaraan u een rooster wilt toevoegen.



4 Selecteer **Date**&**Time**/**Action** en klik op **OK**. Het rooster wordt toegevoegd en in het venster met de lijst met sets wordt een lijst met roosters weergegeven.

- **Device Group**: Hiermee selecteert u een groep.
- **Date**&**Time**
  - **Instant Execution**: Hiermee wordt het rooster meteen toegepast.
  - **Timer**: Hiermee stelt u de datum, de tijd en het interval voor het rooster in.
- **Action**: Hiermee selecteert u de functie die op het opgegeven tijdstip en met het opgegeven interval moet worden uitgevoerd.

Rooster wijzigen

U kunt een rooster wijzigen door het te selecteren en op **Edit** te klikken.

Een rooster verwijderen

U kunt een rooster verwijderen door het te selecteren en op **Delete** te klikken.

3.3.16 Problemen oplossen

Probleem		Oplossing
Het scherm dat u wilt beheren, wordt niet weergegeven in het overzicht met de systeeminformatie.	1.	Controleer de verbinding van de RS232C-kabel (controleer of de kabel goed is aangesloten op de juiste seriële poort).
	2.	Controleer of er geen ander scherm met dezelfde **ID** is aangesloten. Wanneer er schermen met dezelfde **ID** worden aangesloten, is het mogelijk dat de schermen niet worden weergegeven vanwege gegevensconflicten.
	3.	Controleer of de **ID** van het scherm zich tussen 0 en 99 bevindt. (Waarde eventueel aanpassen via het menu Display.) Voor een scherm dat een ID binnen het bereik van 0 tot 99 ondersteunt, moet er een **ID** worden opgegeven met een waarde tussen de 0 en 99.
Het scherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het Control Info Grid.	Controleer of het scherm is ingeschakeld. (Zie de voedingsstatus in het overzicht met systeeminformatie.)	
	Zorg ervoor dat u de bron selecteert waarop het scherm is aangesloten.	
Het volgende bericht wordt herhaaldelijk weergegeven. 	Controleer of het scherm dat u wilt bedienen, is geselecteerd.	
De schermen worden op verschillende tijden in- en uitgeschakeld, ondanks dat de functie **On Time** of **Off Time** is ingesteld.	Pas de tijd op de computer aan om de tijd tussen de aangesloten schermen te synchroniseren.	
De afstandsbediening werkt niet.	De afstandsbediening werkt mogelijk niet wanneer de RS-232C-kabel wordt losgekoppeld of wanneer het programma op ongebruikelijke wijze wordt afgesloten terwijl de functie **Remote Control** is ingesteld op **Disable**. Los dit probleem op door het programma nogmaals uit te voeren en **Remote Control** in te stellen op **Enable**.	

Dit programma functioneert soms niet goed vanwege een communicatieprobleem tussen de computer en het scherm of vanwege de elektromagnetische golven die worden uitgestraald door elektronische apparaten in de buurt.

Hoe de weergave-eigenschappen worden weergegeven wanneer er meerdere schermen worden gebruikt

1. Wanneer er geen scherm is geselecteerd: de standaardwaarde wordt weergegeven.
2. Wanneer er één scherm is geselecteerd: de instellingen voor het geselecteerde scherm worden weergegeven.
3. Wanneer er twee schermen zijn geselecteerd (bijvoorbeeld in de volgorde **ID** 1 en **ID** 3): de instellingen voor **ID** 1 worden weergegeven voor de instellingen voor **ID** 3.
4. Wanneer het selectievakje **All**+**Select** is ingeschakeld en alle schermen zijn geselecteerd: de standaardinstellingen worden weergegeven.

4 Schermaanpassing

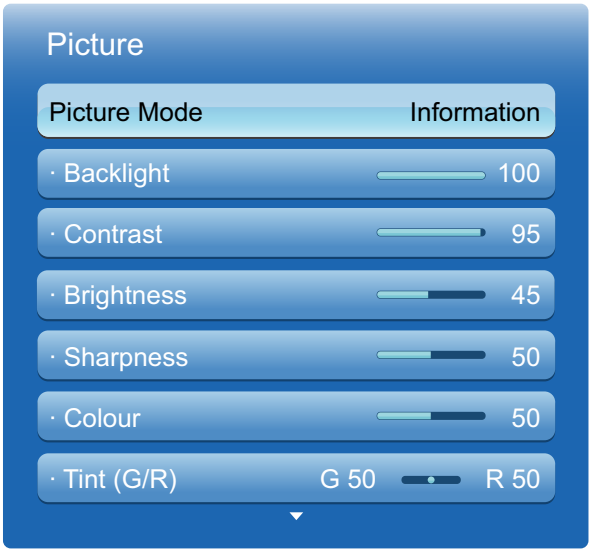
De instellingen voor **Picture** configureren (**Brightness**, **Color Tone**, enz.).

De lay-out van de opties in het menu **Picture** kunnen variëren, afhankelijk van het product.

4.1 Picture Mode

MENU [▥] → Picture → Picture Mode → ENTER [↵]

Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt. Welke opties er voor **Picture Mode** worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

4.1.1 Wanneer de invoerbron PC, DVI of DisplayPort is

- **Information**: deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen en is geschikt voor het weergeven van informatie aan het publiek.
- **Advertisement**: deze modus is geschikt voor het weergeven van video-inhoud en binnen-/buitenreclame.
- **Calibration**: In deze modus worden de instellingen voor helderheid, kleur, gamma en uniformiteit toegepast die met het kleurkalibratieprogramma **Advanced Color Management** zijn gewijzigd.

- Als u de modus **Calibration** goed wilt gebruiken, moet u de instellingen voor de beeldkwaliteit, zoals helderheid, kleur, gamma en uniformiteit, goed configureren met het kleurkalibratieprogramma **Advanced Color Management**.
- U kunt het programma **Advanced Color Management** downloaden van www.samsunglfd.com.

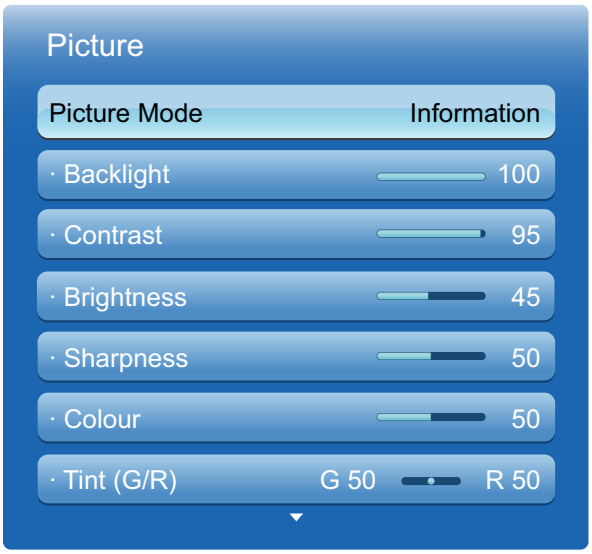
4.1.2 Wanneer de invoerbron AV, Component of HDMI is

- **Dynamic**: deze modus is geschikt voor heldere omgevingen.
- **Standard**: deze modus is algemeen geschikt voor elke omgeving.
- **Natural** : Geschikt om vermoeidheid aan de ogen te verminderen.
- **Movie**: deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen.

4.2 Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU [▥] → Picture → ENTER [↵]

Uw product heeft diverse opties om de beeldkwaliteit af te stellen. Selecteer een optie met de pijltoetsen ▲ en ▼ en druk vervolgens op [↵]. Gebruik de pijltoetsen om de optiewaarde af te stellen of selecteer een optie-instelling. Druk, wanneer gereed, op [↵].



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Ingangsbron	Picture Mode	Opties die kunnen worden gewijzigd
PC, DVI, DisplayPort, HDMI (wanneer een pc is aangesloten)	Information	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
	Advertisement	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color
	Calibration	Backlight
AV, Component, HDMI	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

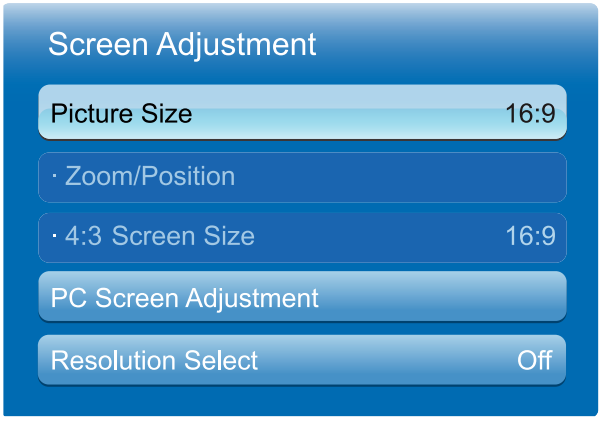
- Als u wijzigingen aanbrengt aan Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Color of Tint (G/R), wordt het schermmenu overeenkomstig afgesteld.
- U kunt voor elk extern apparaat dat op het product is aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.
- Door de helderheid van het beeld te verminderen, spaart u energie.

4.3 Screen Adjustment

MENU [▥] → Picture → Screen Adjustment → ENTER [↵]

Screen Adjustment biedt diverse opties voor beeldgrootte en lengte/breedte-verhoudingen. Selecteer een optie met de pijltoetsen ▲ en ▼ en druk vervolgens op [↵]. Gebruik de pijltoetsen om in het submenu een optie te selecteren en druk vervolgens op [↵].

Welke opties er voor Screen Adjustment worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

4.3.1 Picture Size

Als u een kabelkast of satellietontvanger hebt, kan deze ook zijn eigen schermformaten hebben. Wij raden u echter aan om vooral de 16:9 modus voor uw product te gebruiken.

- 16:9: stelt het beeld in op de 16:9-breedtemodus.
- Zoom1: gebruik dit voor gematigde vergroting. snijdt de boven- en zijkanten af.
- Zoom2 gebruik dit voor een krachtigere vergroting.
- Smart View 1: verkleint het 16:9-beeld met 50%.

  - Smart View 1 wordt alleen ingeschakeld in de HDMI-modus.
  - Wanneer u inhoud afspeelt uit Videos in Media, kan de beeldgrootte variëren, afhankelijk van de invoerresolutie.

- Smart View 2: verkleint het 16:9-beeld met 25%.

  - Smart View 2 wordt alleen ingeschakeld in de HDMI-modus.
  - Wanneer u inhoud afspeelt uit Videos in Media, kan de beeldgrootte variëren, afhankelijk van de invoerresolutie.

- **Wide Fit**: vergroot de breedte/lengte-verhouding van het beeld zodat deze op het gehele scherm past.
- **4:3**: stelt het beeld in op de (4:3)-basismodus.

  Stel uw product niet voor langere tijd in op de 4:3-indeling. De randen die links en rechts of boven en onder aan het scherm worden weergegeven, kunnen beeldretentie (schermverbranding) veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.
- **Screen Fit**: geeft het volle beeld weer zonder enige afsnijdingen als HDMI- (720p/1080i/1080p) of Component- (1080i/1080p) signalen worden ingevoerd.
- **Custom**: Wijzig de resolutie op basis van de voorkeuren van de gebruiker.
- **Original ratio**: Als de invoerbron **PC**, **DVI**, **HDMI** (PC-aansluiting) of **DisplayPort** is, wordt de video in de oorspronkelijke beeldverhouding afgespeeld.

  De beschikbare poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het model. (pagina 31)

U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product is aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.

Beeldgrootten beschikbaar via ingangsbron.

Ingangsbron	Picture Size
AV, **Component** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
PC, **DVI**, **DisplayPort**, **HDMI** (wanneer een pc is aangesloten)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

4.3.2 Zoom/Position

Hiermee past u de beeldpositie aan. **Position** is alleen beschikbaar als **Picture Size** is ingesteld op **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** of **Screen fit**.

- Om de functie **Position** te gebruiken na **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** of **Screen fit** te hebben geselecteerd, volgt u deze stappen.

1. Druk op de knop ▼ om **Position** te selecteren.
2. Druk op de knop [↵].
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om het beeld omhoog of omlaag te bewegen.
4. Druk op de knop [↵].
5. Selecteer **Close** door achtereenvolgens op de knoppen ▲ en ▼ te drukken. Om de beeldpositie te resetten, drukt u op **Reset**.

- Volg deze stappen als u de functie **Zoom/Position** wilt gebruiken nadat u in **HDMI** (1080i/1080p) of **Component** (1080i/1080p) **Screen Fit** of **Custom** hebt geselecteerd.

1. Druk op de knop ▼ om **Zoom/Position** te selecteren.
2. Selecteer **Zoom** of **Position**.
3. Druk op de knop [↵].
4. Druk op de knop ▲/▼/◀/▶ om het beeld te verplaatsen.
5. Druk op de knop [↵].
6. Selecteer **Close** door achtereenvolgens op de knoppen ▲ en ▼ te drukken.

Als u het beeld naar de originele positie wilt resetten, selecteert u **Reset** in het scherm **Zoom/Position**. Het beeld wordt naar de standaardpositie ingesteld.

4.3.3 4:3 Screen Size

Alleen beschikbaar wanneer de beeldgrootte is ingesteld op **Auto Wide**. U kunt de gewenste beeldgrootte bepalen op het 4:3 WSS-formaat (Wide Screen Service) of het originele formaat. De diverse Europese landen hanteren verschillende beeldformaten.

Niet beschikbaar in de modus **PC**, **Component** of **HDMI**.

4.3.4 PC Screen Adjustment

Coarse / **Fine**: Verwijdert of vermindert de beeldruis. Als de ruis niet alleen met fijnafstemming wordt verwijderd, gebruikt u de functie **Coarse** om de frequentie zo goed mogelijk af te stellen (**Coarse**) en voert u opnieuw een fijnafstemming uit. Nadat de ruis is verminderd, stelt u het beeld opnieuw in zodat deze met het midden van het scherm wordt uitgelijnd.

Position: Om de schermpositie van de computer af te stellen als het niet is gecentreerd of niet op het scherm van het product past. Druk op de knop ▲ of ▼ om de verticale positie af te stellen. Druk op de knop ◀ of ▶ om de horizontale positie af te stellen.

Image Reset: stelt het beeld opnieuw in op de standaardinstellingen.

Deze optie is beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **PC**.

4.3.5 Resolution Select

Als het beeld niet normaal is, zelfs als de resolutie van de grafische kaart een van de volgende is, kunt u de beeldkwaliteit optimaliseren door dezelfde resolutie voor het product te selecteren als voor de pc met dit menu.

Beschikbare resoluties: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** /**1366 x 768**

Deze optie is beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **PC**.

4.4 Auto Adjustment

MENU [▥] → Picture → Auto Adjustment → ENTER [↵]

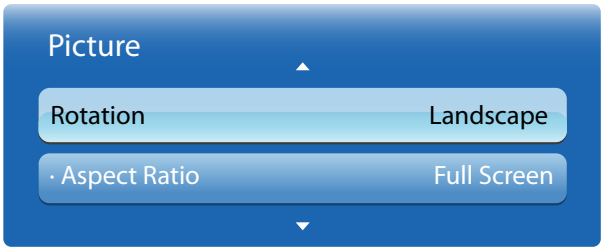
De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel de frequentiewaarden/posities af en stem de instellingen automatisch af.

Deze optie is beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op PC.

4.5 Rotation

MENU [▥] → Picture → Rotation → ENTER [↵]



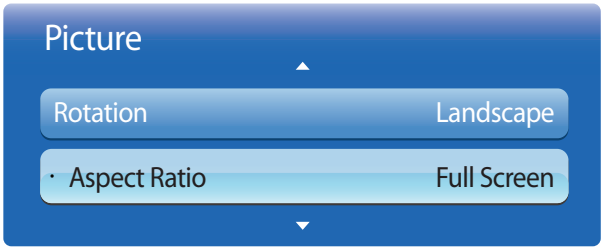
De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel de frequentiewaarden/posities af en stem de instellingen automatisch af.

- Landscape: hiermee geeft u het scherm weer in liggende modus (standaard).
- Portrait: hiermee geeft u het scherm weer in staande modus.

4.6 Aspect Ratio

MENU [▥] → Picture → Aspect Ratio → ENTER [↵]



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel in hoe het gedraaide scherm moet worden weergegeven: schermvullend of origineel.

- **Full Screen**: hiermee wordt het gedraaide scherm op een volledig scherm weergeven.
- **Original**: hiermee wordt het gedraaide scherm in de oorspronkelijke beeldverhouding weergegeven.

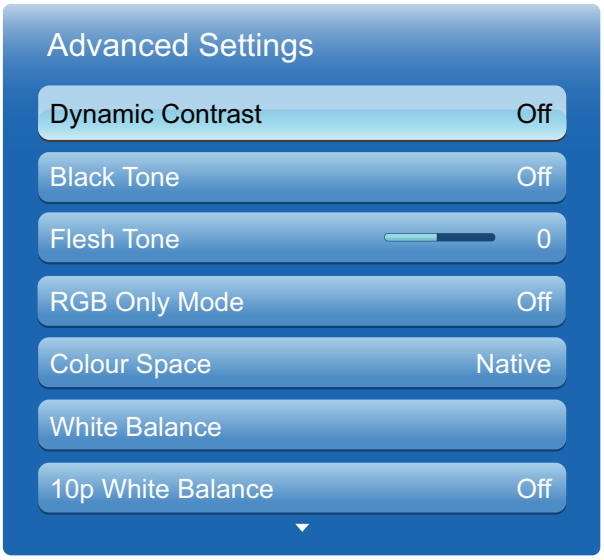
Alleen beschikbaar wanneer **Rotation** is ingesteld op **Portrait**.

4.7 Advanced Settings

MENU [▥] → Picture → Advanced Settings → ENTER [↵]

Selecteer voor gebruik een optie met de pijltoetsen omhoog/omlaag en druk vervolgens op [↵].

Gebruik de pijltoetsen om de waarde of instelling te wijzigen en druk vervolgens op [↵].



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Ingangsbron	Picture Mode	Advanced Settings
PC, DVI, DisplayPort, HDMI (wanneer een pc is aangesloten)	Information, Calibration	White Balance / Gamma
	Advertisement	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / Color Space / White Balance / Gamma
AV, Component, HDMI	Natural, Dynamic	Niet beschikbaar
AV	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma

Ingangsbron	Picture Mode	Advanced Settings
Component, HDMI	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma / Expert Pattern / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma / Expert Pattern

4.7.1 Dynamic Contrast

Pas het contrast van het scherm aan.

- Off / Low / Medium / High

4.7.2 Black Tone

Selecteer het zwartniveau om de schermdiepte af te stellen.

- Off / Dark / Darker / Darkest

4.7.3 Flesh Tone

Benadruk de roze huidstint.

4.7.4 RGB Only Mode

Geeft de kleur Red, Green en Blue weer om de tint en verzadiging fijn af te stellen.

- Off / Red / Green / Blue

4.7.5 Color Space

Stelt bereik en variëteit van de kleuren af (de kleurruimte) die beschikbaar zijn om beelden te creëren.

- Auto / Native / Custom

  Om Color, Red, Green, Blue en Reset af te stellen, stelt u Color Space in op Custom.

4.7.6 White Balance

hiermee kunt u de kleurbalans voor een natuurlijker beeld aanpassen.

- R-Offset / G-Offset / B-Offset: hiermee kunt u de donkerheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: hiermee kunt u de helderheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **Reset**: hiermee kunt u de **White Balance** resetten naar de standaardinstellingen.

4.7.7 10p White Balance (Off / On)

Regelt de witbalans met een 10 punteninterval door de helderheid van rood, groen en blauw aan te passen.

- **Interval** : hiermee kunt u een interval selecteren om aan te passen.
- **Red** : hiermee kunt u het roodniveau aanpassen.
- **Green** : hiermee kunt u het groenniveau aanpassen.
- **Blue** : hiermee kunt u het blauwniveau aanpassen.
- **Reset**: hiermee kunt u de **10p White Balance** resetten naar de standaardinstellingen.

- Beschikbaar als de **Picture Mode** is ingesteld op **Movie** en als de externe invoer is ingesteld op alle invoer.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door sommige externe apparatuur.

4.7.8 Gamma

Stel de primaire kleurenintensiteit bij.

4.7.9 Expert Pattern

Gebruik de functie **Expert Pattern** om het beeld te kalibreren. Als het schermmenu verdwijnt of een ander menu dan het beeldmenu wordt geopend, slaat het product de kalibratie op en verdwijnt het scherm **Expert Pattern**.

- **Off**

  Schakelt de functie **Expert Pattern** uit.
- **Pattern1**

  Dit testbeeld toont het effect van de weergave-instellingen op grijze en zwarte schaduwvlakken.
- **Pattern2**

  Dit testbeeld toont het effect van de weergave-instellingen op kleur.

- Nadat u **Pattern1** of **Pattern2** selecteert, kunt u voor het gewenste effect de betreffende geavanceerde instellingen afstellen.
- Terwijl **Expert Pattern** actief is, wordt geen geluid uitgevoerd.
- Alleen bij **Component**- en **HDMI**-modi ingeschakeld.

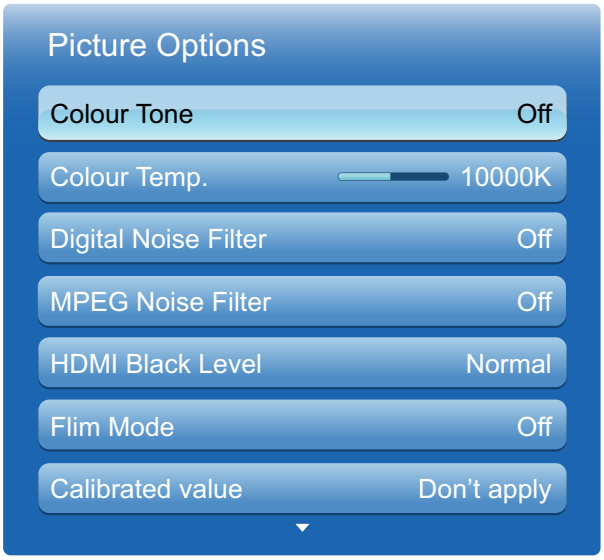
4.7.10 Motion Lighting (Off / On)

Vermindert het energieverbruik door de helderheid van het scherm te verminderen als het beeld op het scherm in beweging is.

4.8 Picture Options

MENU [▥] → Picture → Picture Options → ENTER [↵]

Selecteer een optie met de pijltoetsen ▲ en ▼ en druk vervolgens op [↵]. Gebruik de pijltoetsen om de instelling te wijzigen en druk vervolgens op [↵].



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Ingangsbron	Picture Mode	Picture Options
PC, DVI	Information	Color Tone / Color Temp / Calibrated value / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Calibrated value / Dynamic Backlight
	Calibration	Dynamic Backlight
HDMI (wanneer een pc is aangesloten)	Information	Color Tone / Color Temp / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Calibration	HDMI Black Level / Dynamic Backlight
DisplayPort	Information	Color Tone / Color Temp / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Dynamic Backlight
	Calibration	Dynamic Backlight

Ingangsbron	Picture Mode	Picture Options
HDMI	Dynamic, Natural, Movie, Standard	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
AV, Component, HDMI(1080i)	Dynamic, Natural, Movie, Standard	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Film Mode / Dynamic Backlight

4.8.1 Color Tone

Wanneer de invoerbron **PC**, **DVI**, **DisplayPort** of **HDMI** is (PC-aansluiting).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Wanneer de invoerbron **AV**, **Component** of **HDMI** is.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

- **Warm1** of **Warm2** worden gedeactiveerd als de **Picture Mode** op **Dynamic** is ingesteld.
- U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product wordt aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.

4.8.2 Color Temp.

Hiermee kunt u de kleurbalans aanpassen (**Red**/**Green**/**Blue**). (Bereik: 3000K–15000K)

Deze optie is beschikbaar als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

4.8.3 Digital Noise Filter

Als het door uw product ontvangen zendsignaal zwak is, kunt u de functie **Digital Noise Filter** activeren om eventuele statische beelden en echobeelden op het scherm te verminderen.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Als het signaal zwak is, dient u alle opties te proberen totdat het product het beste beeld weergeeft.

4.8.4 MPEG Noise Filter

Vermindert de MPEG-ruis om verbeterde beeldkwaliteit te bieden.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

4.8.5 HDMI Black Level

selecteert het zwartniveau op het scherm om de schermdiepte aan te passen.

- Normal / Low

Alleen beschikbaar in de modi HDMI en DVI (AV-timing: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

4.8.6 Film Mode

Stelt het product automatisch in om van alle bronnen filmsignalen op te vangen en te verwerken en stelt het beeld voor optimale kwaliteit af.

- Off / Auto1 / Auto2

Beschikbaar in AV, COMPONENT (480i / 1080i) of HDMI(1080i).

4.8.7 Calibrated value(Calibrated Value)

Hiermee geeft u aan of de instellingen voor helderheid, kleur, gamma en uniformiteit die met het kleurkalibratieprogramma **Advanced Color Management** zijn gewijzigd, moeten worden toegepast in de modi Information en Advertisement.

- Don't apply (Don't Apply) / Apply

U kunt het programma **Advanced Color Management** downloaden van www.samsunglfd.com.

4.8.8 Dynamic Backlight

Hiermee wordt de achtergrondverlichting automatisch aangepast, zodat u het best mogelijke schermcontrast krijgt voor de huidige omstandigheden.

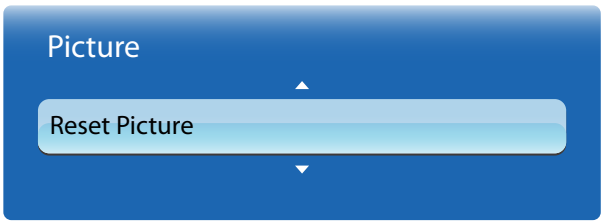
- Off / On

Dynamic Backlight is niet beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op PC, AV of Component terwijl Video Wall is ingesteld op On.

4.9 Reset Picture

MENU [▥] → Picture → Reset Picture → ENTER [↵]

Reset uw huidige afbeeldingmodus naar de standaardinstellingen.



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

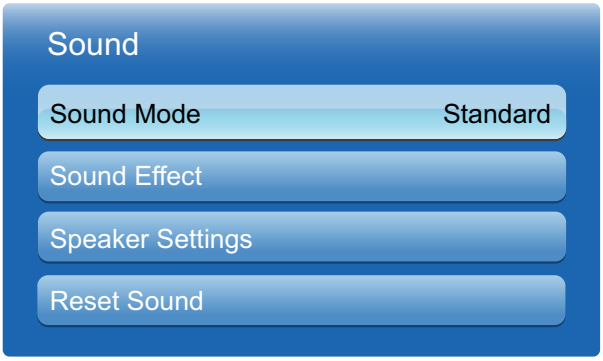
5 Het geluid aanpassen

De geluidsinstellingen (**Sound**) voor het product aanpassen.

5.1 Sound Mode

MENU [▥] → Sound → Sound Mode → ENTER [↵]

Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag voor het selecteren van een optie en druk daarna op [↵].



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

- **Standard**: selecteert de normale geluidsmodus.
- **Music**: benadrukt muziek boven stem.
- **Movie**: geeft het beste geluid voor films.
- **Clear Voice**: benadrukt stem boven andere geluiden.
- **Amplify**: verhoog de intensiteit van geluid met hoge frequentie om een betere luisterervaring mogelijk te maken voor slechthorenden.

Indien **Speaker Select** ingesteld is op **External**, is **Sound Mode** uitgeschakeld.

5.2 Sound Effect

MENU [▥] → Sound → Sound Effect → ENTER [↵]

- Indien Speaker Select ingesteld is op External, is Sound Effect uitgeschakeld.
- Alleen beschikbaar wanneer Sound Mode is ingesteld op Standard.

- Virtual Surround (Off / On)

  Deze functie voorziet in een virtuele stereofonie-ervaring met 5.1 kanalen via een luidsprekerset met gebruik van HRTF (Head Related Transfer Function)-technologie.

- Dialog Clarity (Off / On)

  Deze functie stelt u in staat om de intensiteit van een stem te verhogen boven achtergrondmuziek of geluidseffecten zodat de dialoog duidelijker gehoord kan worden.

- Equalizer

  De equalizer geeft een serie schuiven weer. Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag voor het selecteren van een schuif. Gebruik de pijltoetsen links/rechts voor het wijzigen van de waarde van de schuif. Voor het Reset van de Equalizer, selecteert u Reset en druk op [↵]; selecteer vervolgens Yes en druk op [↵]. Om af te sluiten, selecteert u Close en druk vervolgens op [↵].

  - Balance L/R: hiermee stelt u de balans af tussen de rechter- en linkerluidspreker.
  - 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (afstelling bandbreedte): hiermee stelt u het niveau van de specifieke frequentie van de bandbreedte af.
  - Reset: hiermee reset u de equalizer naar de standaardinstellingen.

5.3 Speaker Settings

MENU [▥] → Sound → Speaker Settings → ENTER [↵]

- Speaker Select (External / Internal)

  Als u luistert naar de soundtrack van een uitzending of film via een externe ontvanger, kunt u een geluidsecho horen die wordt veroorzaakt door het verschil in decodeersnelheid tussen de luidsprekers van het product en de luidsprekers die zijn aangesloten op uw audio-ontvanger. Als dit gebeurt, stelt u het product in op External.

  - Wanneer u Speaker Select instelt op External, staan de luidsprekers van het product uit. U hoort alleen geluid via de externe luidsprekers. Wanneer Speaker Select is ingesteld op Internal, staan zowel de luidsprekers van het product als de externe luidsprekers aan. U hoort geluid via beide luidsprekers.

- Als er geen videosignaal is, zijn zowel de luidsprekers van het product als de externe luidsprekers gedempt.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Normal maakt het volumeniveau gelijk op elk kanaal, zodat het volumeniveau hetzelfde is wanneer u van kanaal wisselt.

  Night maakt het volumeniveau gelijk en verlaagt het op elk kanaal, zodat elk kanaal stiller is. **Night** is nuttig 's avonds, wanneer u het volume laag wilt houden.

  Voor het gebruiken van de volumeregeling van een verbonden bronapparaat, stelt u **Auto Volume** in op **Off**. Een wijziging in de volumeregeling van het verbonden bronapparaat kan niet toegepast worden indien **Auto Volume** ingesteld is op **Normal** of **Night**.

5.4 Reset Sound

MENU [▥] → Sound → Reset Sound → ENTER [↵]

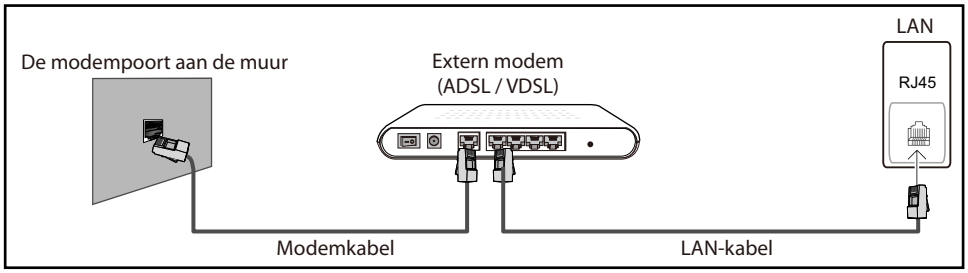
Reset alle geluidsinstellingen naar de standaard fabriekswaarden. Selecteer **Reset Sound**, druk op [↵], selecteer **Yes** in het pop-upvenster en druk vervolgens opnieuw op [↵]

6.1 Network Setting

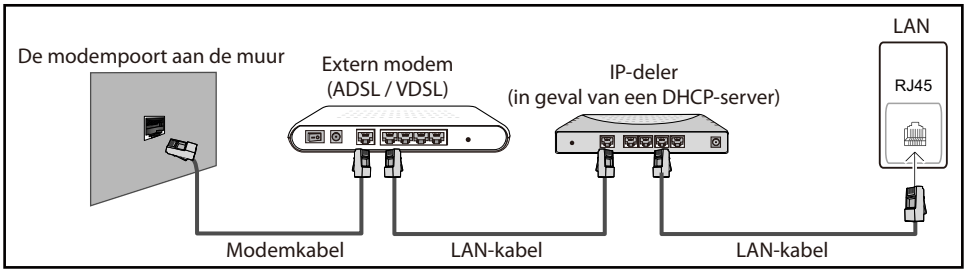
6.1.1 Aansluiten op een bedraad netwerk

Er bestaan drie manieren om uw product te bevestigen aan uw LAN met gebruik van een kabel.

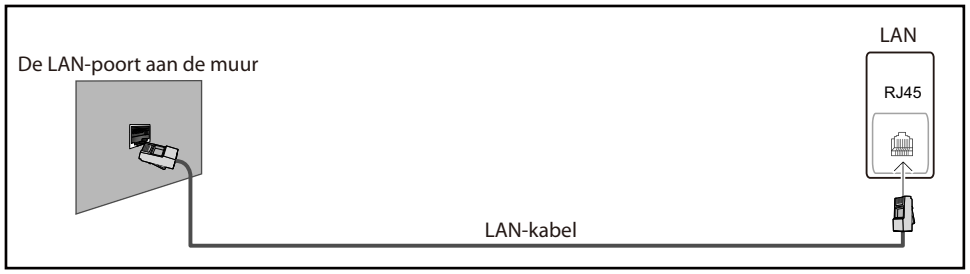
- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product met een extern modem te verbinden met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema.



- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door het verbinden van de LAN-poort op de achterkant van het product met een IP-verdeler die verbonden is met een extern modem. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding. Zie het onderstaande schema.



- Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk, kunt u uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product direct te verbinden met een stopcontact van het netwerk met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema. Merk op dat het stopcontact bevestigd is aan een modem of router elders in uw huis.



- In het geval van een dynamisch netwerk, dient u een ADSL-modem of -router te gebruiken die het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ondersteunt. Modems en routers die DHCP ondersteunen, geven automatisch het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden die uw

product nodig heeft voor toegang tot het internet, zodat u dit niet handmatig in hoeft te voeren. De meeste thuisnetwerken zijn dynamische netwerken.

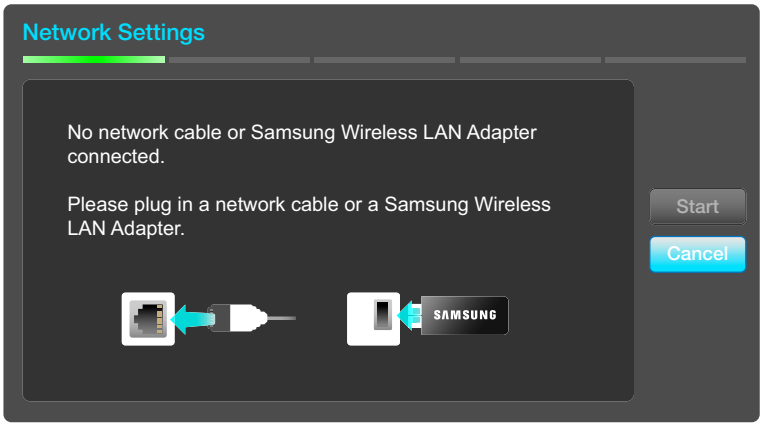
Sommige netwerken hebben een statisch IP-adres nodig. Als uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft, moet u het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden handmatig invoeren in het kabelopmaakscherm van uw product bij het instellen van de netwerkverbinding. Voor het verkrijgen van het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden, neemt u contact op met uw Internet Service Provider (ISP). Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook via uw computer verkrijgen.

U kunt ADSL-modems gebruiken die DHCP ondersteunen indien uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft. ADSL-modems die DHCP ondersteunen, laten u tevens statische IP-adressen gebruiken.

6.1.2 Network Settings voor een bedraad netwerk

MENU [▥] → Network → Network Settings → ENTER [↵]

Stel de netwerkverbinding in om internetservices te gebruiken zoals het uitvoeren van software-upgrades.


Network Settings
No network cable or Samsung Wireless LAN Adapter connected.
Please plug in a network cable or a Samsung Wireless LAN Adapter.
SAMSUNG
Start
Cancel

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Automatische Network Settings

Gebruik de automatische **Network Settings** als u uw product op een netwerk aansluit dat DHCP ondersteunt. Om automatisch uw product-kabel-netwerkverbinding in te stellen, volgt u onderstaande stappen.

Hoe u automatisch kunt instellen

1. Ga naar het scherm **Network Settings**.
2. Selecteer **Start**, druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵].
3. Het scherm voor netwerktests verschijnt en verifieert de netwerkverbinding. Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht "**Internet is connected succesfully**".

- Als de verbinding mislukt, dient u de LAN-poortverbinding te controleren.
- Als het automatische proces de waarden van de netwerkverbinding niet kan vinden of als u de verbinding handmatig wilt instellen, gaat u naar de volgende paragraaf, Handmatige netwerkinstelling.

Handmatige Network Settings

Gebruik de handmatige **Network Settings** als u uw product op een netwerk aansluit dat een statisch IP-adres vereist.

De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.
2. In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.
3. Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad Support.
4. Op het tabblad Support klikt u op de knop Details. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

Hoe u handmatig kunt instellen

Om handmatig uw product-kabel-netwerkverbinding in te stellen, volgt u onderstaande stappen.

1. Ga naar het scherm **Network Settings**.
2. Selecteer **Start**, druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵]. Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.
3. Druk op [↵]. De verificatieprocedure stopt. Selecteer op het scherm voor netwerkverbindingen de optie **IP Settings**. Het scherm **IP Settings** verschijnt.
4. Selecteer het veld bovenaan, druk op [↵] en stel vervolgens **IP Settings** in op **Enter manually**.
5. Druk op uw afstandsbediening op de knop ▼ om naar het invoerveld voor **IP Address** te gaan en druk vervolgens op [↵].

6 Voer het eerste deel van het **IP Address** (bijvoorbeeld: 105) in het eerste invoerveld in met de nummertoetsen op uw afstandsbediening. Druk op de pijltoets rechts om naar het volgende veld te gaan.

7 Voer het volgende deel van het **IP Address** in. Druk op de pijltoets rechts om naar het volgende veld te gaan.

8 Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.

Als u tijdens het invoeren van een nummer een fout maakt, voert u het nummer opnieuw in om het te corrigeren. U kunt ook op de pijltoets omhoog of omlaag drukken om het nummer met één eenheid per keer te wijzigen.

9 Als u klaar bent met het invoeren van het **IP Address** drukt u op [↵].

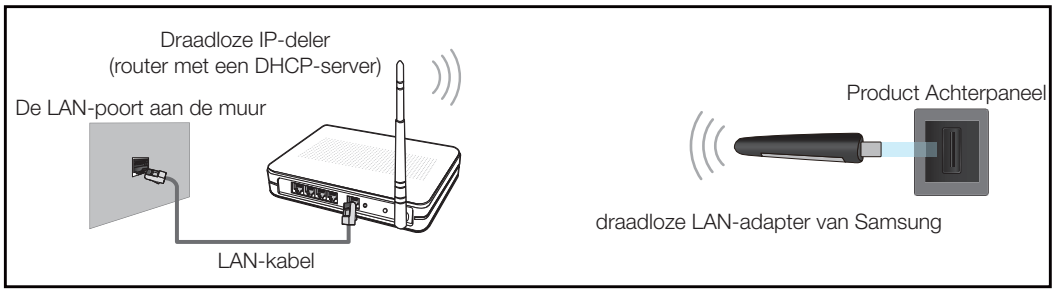
10 Druk op de pijltoets omlaag om naar de velden **Subnet Mask** te gaan en druk vervolgens op [↵].

11 Herhaal hetzelfde invoerproces voor **Subnet Mask**, **Gateway** en **DNS Server**.

12 Selecteer ten slotte onderaan op de **OK** en druk op [↵]. Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start. Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht "**Internet is connected successfully**".

6.1.3 Aansluiten op een draadloos netwerk

Voor het aansluiten van uw product op uw draadloze netwerk hebt u een draadloze router of modem nodig en een draadloze LAN-adapter van Samsung (WIS10ABGN, WIS12ABGNX), die u verbindt met de USB-poort op de achterkant of zijkant van uw product. Zie de onderstaande illustratie.



Samsungs draadloze LAN-adapter wordt afzonderlijk verkocht en wordt aangeboden door geselecteerde detailhandelaars, Ecommerce-sites en Samsungparts.com. Samsungs draadloze LAN-adapter ondersteunt de communicatieprotocollen IEEE 802.11a/b/g en n. Samsung raadt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, kan het zijn dat de video niet soepel afgespeeld wordt.

- U moet de “draadloze LAN-adapter van Samsung” (WIS10ABGN, WIS12ABGNX) gebruiken voor het gebruik van een draadloos netwerk.
- De draadloze LAN-adapter van Samsung en het USB-verlengsnoer worden afzonderlijk verkocht en worden aangeboden door geselecteerde detailhandelaars, Ecommerce-sites en Samsungparts.com.
- Voor het gebruiken van een draadloos netwerk, moet uw product verbonden zijn met een draadloze IP-verdeler (een router of een modem). Als de draadloze IP-verdeler DHCP ondersteunt, kan uw product een DHCP of statisch IP-adres gebruiken om verbinding te maken met het draadloze netwerk.
- Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-verdeler die momenteel niet gebruikt wordt. Als het kanaal dat ingesteld is voor de draadloze IP-verdeler momenteel gebruikt wordt door een ander apparaat in de nabijheid, leidt dit tot interferentie en een communicatiefout.
- Uw product ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken.
  - Authenticatiemodus : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Coderingstype : WEP, TKIP, AES.
- Als u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n selecteert en het coderingstype is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP AES (WPS2Mixed) op uw AP of draadloze router, ondersteunen Samsung-tv's geen verbinding overeenkomstig de nieuwe Wi-Fi-certificatiespecificaties.
- Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding maken met het netwerk via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number). WPS configureert automatisch de SSID- en WPA-sleutel in elke modus.
- Als uw router, modem of apparaat niet gecertificeerd is, kan het zijn dat het geen verbinding maakt met het product via de "draadloze LAN-adapter van Samsung".
- Zorg ervoor dat het product aangezet is voordat u verbinding maakt met de draadloze LAN-adapter van Samsung.

- Verbindingsmethoden: U kunt de draadloze netwerkverbinding op drie manieren instellen.
  - Automatisch instellen (met gebruik van de functie Automatisch netwerk zoeken)
  - Handmatig instellen
  - **WPS(PBC)**
- Het kan zijn dat het product de draadloze LAN-adapter van Samsung niet herkent als u deze verbindt met het product met een USB-stick of een ander USB-verlengsnoer dan de kabel die meegeleverd is met het product.

6.1.4 Network Setting voor een draadloos netwerk

Automatische Network Setup

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel veiligheidssysteem dat vereist dat apparaten die toegang tot het netwerk hebben een gecodeerde beveiligingscode uitzenden, ook wel een toegangscode of **Security Key** genoemd. De **Security Key** is gebaseerd op een toegangszin die meestal uit een woord of een reeks letters en nummers van een aangegeven lengte bestaat, die u hebt moeten invoeren toen u voor uw draadloze netwerk de beveiliging instelde. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en voor uw draadloze netwerk een **Security Key** hebt, moet u tijdens de automatische of handmatige instellingsprocedure de toegangszin invoeren.

Hoe u automatisch kunt instellen

1. Ga naar het scherm **Network Settings**.
2. Selecteer **Start** en druk op [↵].
3. De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.
4. In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop [↵].

   Als de draadloze router is ingesteld op Verborgen (onzichtbaar), moet u **Add Network** selecteren en de juiste **Network Name (SSID)** en **Security key** instellen om de verbinding te maken.
5. Als het scherm **Enter security key** verschijnt, gaat u naar stap 6. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 8.
6. Als de router is beveiligd, voert u de **Security key** (**Security key** of **PIN**) in.

   - Als u de **Security key** (**Security key** of **PIN**) invoert, gebruikt u de knoppen ◀/▶/▲/▼ op uw afstandsbediening om nummers/tekens te selecteren. Druk op de knop [↵] om de tekens in te voeren.
   - U kunt ook nummers invoeren door op de nummertoetsen op uw afstandsbediening te drukken.
7. Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar **Next** te verplaatsen en druk op [↵].
8. Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start. Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht “**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**”

- Als het netwerk de **Security key** (**Security key** of **PIN**) niet aanvaardt, selecteert u **Retry** of **IP Settings** om handmatig de instellingen in te voeren.
- Als u de verbinding handmatig wilt instellen, selecteert u **IP Settings**. Ga daarna naar de volgende paragraaf "Hoe u handmatig kunt instellen".

Handmatige Network Setup

Gebruik de handmatige **Network Settings** als u uw product op een netwerk aansluit dat een statisch IP-adres vereist of als de automatische verbindingsprocedure is mislukt.

De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.
2. In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.
3. Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad Support.
4. Op het tabblad Support klikt u op de knop Details. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

Hoe u handmatig kunt instellen

Om handmatig uw product-kabel-netwerkverbinding in te stellen, volgt u onderstaande stappen.

1. Ga naar het scherm **Network Settings**.
2. Selecteer **Start** en druk op [↵].
3. De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.
4. In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop [↵].

   Als de draadloze router is ingesteld op Verborgen (onzichtbaar), moet u **Add Network** selecteren en de juiste **Network Name (SSID)** en **Security key** instellen om de verbinding te maken.

5. Als het scherm Beveiligingscode invoeren verschijnt, gaat u naar stap 6. Als u een draadloze router hebt geselecteerd die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 8.
6. Voer de **Security key** (**Security key** of **PIN**) in.

   - Als u de **Security key** (**Security key** of **PIN**) invoert, gebruikt u de knoppen ◀/▶/▲/▼ op uw afstandsbediening om nummers/tekens te selecteren. Druk op [↵] om de tekens in te voeren.
   - U kunt ook nummers invoeren door op de nummertoetsen op uw afstandsbediening te drukken.
   - U kunt de Toegangszin op één van de instellingenvensters vinden die u voor het instellen van uw router of modem hebt gebruikt.

7 Gebruik ten slotte de knop ▶ om de cursor naar **Next** te verplaatsen en druk op de knop [↵].

8 Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start. Druk op [↵] om te annuleren. Selecteer op het scherm voor netwerkverbindingen de optie **IP Settings**. Het scherm **IP Settings** verschijnt.

9 Selecteer het veld bovenaan, druk op [↵] en stel dan **IP Settings** in op **Manual**.

10 Druk op uw afstandsbediening op de knop ▼ om naar het invoerveld voor **IP Address** te gaan en druk vervolgens op [↵].

11 Voer het eerste deel van het **IP Address** (bijvoorbeeld: 105) in het eerste invoerveld in met de nummertoetsen op uw afstandsbediening. Druk op de knop ▶ om naar het volgende veld te gaan.

12 Voer het volgende deel van het **IP Address** in. Druk op de knop ▶ om naar het volgende veld te gaan.

13 Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.

Als u tijdens het invoeren van een nummer een fout maakt, voert u het nummer opnieuw in om het te corrigeren. U kunt ook op de knop ▲ of ▼ drukken om het nummer met één eenheid per keer te wijzigen.

14 Als u klaar bent met het invoeren van het **IP Address** drukt u op [↵].

15 Druk op de knop ▼ om naar de velden **Subnet Mask** te gaan en druk vervolgens op [↵].

16 Herhaal hetzelfde invoerproces voor **Subnet Mask**, **Gateway** en **DNS Server**.

17 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op [↵]. Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start. Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht "**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**"

6.1.5 WPS(PBC)

Hoe u kunt instellen met WPS(PBC)

Als uw router een knop voor **WPS(PBC)**heeft, volgt u onderstaande stappen.

1 Ga naar het scherm **Network Setting**.

2 Selecteer **Start**, druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵].

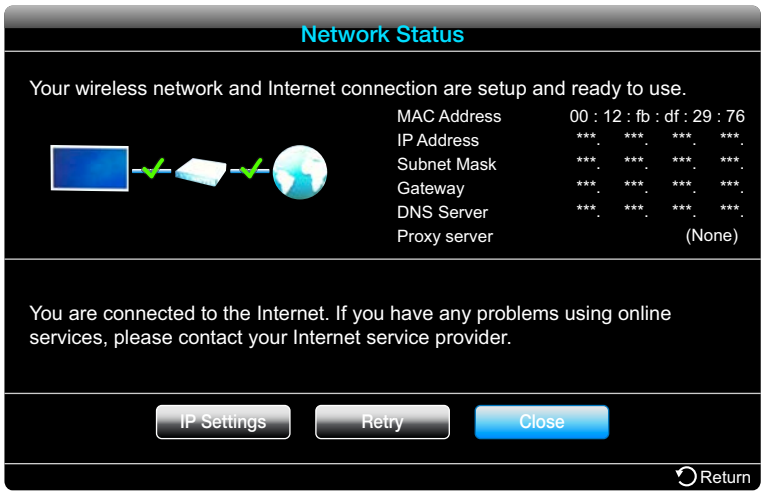
3 Druk binnen 2 minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw router. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.

4 Het scherm voor netwerkverbinding verschijnt en het netwerk is ingesteld.

6.2 Netwerkstatus

MENU [▥] → Network → Network Status → ENTER [↵]

U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren.


Network Status
Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.
MAC Address 00 : 12 : fb : df : 29 : 76
IP Address ***. ***. ***. ***.
Subnet Mask ***. ***. ***. ***.
Gateway ***. ***. ***. ***.
DNS Server ***. ***. ***. ***.
Proxy server (None)
You are connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.
IP Settings
Retry
Close
Return

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

6.3 MagicInfo Lite Settings

MENU [▥] → Network → MagicInfo Lite Settings → ENTER [↵]

1 Server

- Server (Het IP van de MagicInfo Lite-server instellen)
  - Voer het IP-adres en poortnummer van de server in. Gebruik 7001 als het poortnummer.

    Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.
- FTP Mode
  - Selecteer een FTP-bedieningsmodus: Active of Passive.
- Default Storage
  - Geef het standaardgeheugen aan om schema's of inhoud op te slaan die van de server zijn verzonden.
  - Als de standaard opslagruimte op USB is ingesteld, wordt geen schema ingeschakeld als er geen USB-apparaat is aangesloten.
  - Stuur een waarschuwingsbericht naar de server als het interne geheugen vol is.

2 Storage

- Internal Memory: geeft de ruimte aan die momenteel wordt gebruikt of verwijdert alle inhoud.
- USB: geeft de ruimte aan die momenteel wordt gebruikt.

3 Schedule Name

- Selecteer een titelindeling voor een schema tijdens het aanmaken van een lokaal schema.
  - YYYYMMDD, YYYYDDMM, DDMMYYYY

4 Information

- Device Name: geeft de naam van een apparaat weer die herkend wordt door de server.
- Serial Number: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer.
- Software Version: geeft de softwareversie van een apparaat weer.

Raadpleeg voor details over het pagina 198 MagicInfo Lite Player.

6.4 Wi-Fi Direct

MENU [▥] → Network → Wi-Fi Direct → ENTER [↵]

Stel deze optie in als u het product wilt aansluiten op draadloze mobiele apparaten. Met deze functie kunt u draadloze mobiele apparatuur rechtstreeks, zonder router, aansluiten op het product.

Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw mobiele apparaat **Wi-Fi Direct** ondersteunen.

Als u uw mobiele apparaat met behulp van Wi-Fi Direct wilt aansluiten op uw product, volgt u onderstaande stappen:

1. Ga naar het scherm **Wi-Fi Direct** (**Network** → **Wi-Fi Direct**). Het product begint te zoeken naar apparaten.
2. Schakel de functie **Wi-Fi Direct** in op uw apparaat. Selecteer het gewenste Wi-Fi-apparaat.
   - **PBC**: Druk binnen 2 minuten op de knop WPS (PBC) op uw Wi-Fi-apparaat. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.
   - **PIN**: Voer de weergegeven **PIN** in op uw apparaat.

Als u de verbinding met het apparaat wilt verbreken, selecteert u eerst het aangesloten Wi-Fi-apparaat en vervolgens selecteert u **Disconnect**.

6.5 Soft AP

MENU [▥] → Network → Soft AP → ENTER [↵]

Met deze functie kunt u het product aansluiten op mobiele apparaten zonder **Wi-Fi Direct**-ondersteuning. Stel de opties in om het Wi-Fi-apparaat aan te sluiten.

- **Soft AP**

  Hiermee schakelt u **Soft AP** in of uit. Wanneer **Soft AP** is ingesteld op **On**, kan uw mobiele apparatuur de naam van het product vinden in de lijst voor de Wi-Fi-verbinding.
- **Security key**

  Stel de beveiligingscode handmatig in met de afstandsbediening.
  - **B Show security key**

    Hiermee geeft u de beveiligingscode weer. Of de beveiligingscode wordt weergegeven, wordt aangegeven met een selectievakje bovenaan.

- A Del.

  Hiermee verwijdert u de ingevoerde beveiligingscode met één cijfer tegelijk.

- C Space

  Hiermee voegt u een spatie tussen de tekens in tijdens het invoeren van de beveiligingscode.

- Return

  Hiermee keert u terug naar het scherm van vóór het invoeren van de beveiligingscode.

- De beveiligingscode moet uit meer dan 8 cijfers bestaan.
- Voer de gegenereerde beveiligingscode in het apparaat dat u wilt aansluiten in.
- Controleer de beveiligingscode opnieuw als het netwerk niet goed werkt. Een onjuiste beveiligingscode kan een storing veroorzaken.

6.6 AllShare Settings

MENU [▥] → Network → AllShare Settings → ENTER [↵]

Toont een lijst mobiele telefoons of verbonden apparatuur die zijn ingesteld om de functie AllShare Play met dit product te gebruiken.

De Allshare Play-functie is beschikbaar in alle apparaten die DLNA DMC ondersteunen.

- Allow / Deny: laat de apparaten toe/blokkeert de apparaten.
- Delete from the list: verwijdert de apparaten uit de lijst.

Deze functie verwijdert alleen de naam van het apparaat uit de lijst. Als het verwijderde apparaat is ingeschakeld of verbinding probeert te maken met het product, verschijnt het opnieuw in de lijst.

6.6.1 De AllShare Play-functie gebruiken

Er verschijnt een alarmvenster dat u informeert dat de media-inhoud (video's, foto's, muziek) die van een mobiele telefoon is verzonden, op uw product wordt weergegeven. De inhoud wordt automatisch na 3 seconden afgespeeld. Als u zodra het alarmvenster verschijnt op de knop RETURN of EXIT drukt, wordt de media-inhoud afgespeeld.

- De eerste keer dat een apparaat via de mediafunctie toegang tot uw product neemt, verschijnt een pop-upwaarschuwingsvenster. Druk op de knop [↵] om Allow te selecteren. Hiermee kan de telefoon vrij toegang nemen tot het product en de functie AllShare Play gebruiken om inhoud af te spelen.
- Om overdracht van media-inhoud van een mobiele telefoon uit te schakelen, stelt u Deny in in de AllShare Settings.
- Inhoud wordt, afhankelijk van de resolutie en indeling, mogelijk niet op uw product afgespeeld.

- Afhankelijk van het type media-inhoud, werken de knoppen [↵] en ◀/▶ mogelijk niet.
- Met behulp van het mobiele apparaat kunt u**Allshare Play** besturen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van elk mobiele toestel voor meer details.

6.7 Device Name

Selecteer of voer een naam voor het apparaat in. Deze naam kan op het netwerk getoond worden op afstandsbedieningen binnen het netwerk.

7.1 Multi Control

MENU [▥] → System → Multi Control → ENTER [↵]

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.

7.1.1 Instellingen configureren voor Multi Control

- **ID Setup**

  Wijs een ID aan een set toe. (Bereik: 0~99)

  Druk op ▲ of ▼ om een waarde te selecteren en druk op [↵].

- **ID Input**

  Geef de ID op van het apparaat dat via een invoerkabel is aangesloten op het product voor de ontvangst van een ingangssignaal.

  Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.

- **MDC Connection**

  Selecteer een methode om op MDC aan te sluiten om het MDC-signaal te ontvangen.

  - **RS232C MDC**

    Communiceer via de RS232C-stereokabel met MDC.

  - **RJ45 MDC**

    Communiceer via de RJ45kabel met MDC.

- **DisplayPort daisy chain**

  Als u de [DP IN]-video-ingang wilt weergeven via de [DP OUT]-uitgang, selecteer dan een verbindingsmethode. U kunt kiezen uit Single Stream Transport (SST) en Multi Stream Transport (MST).

  - **Clone**: In deze Single Stream Transport-modus (SST) wordt hetzelfde beeld weergegeven op twee aangesloten weergaveapparaten.

    - Als **Clone** is geselecteerd, herkent de **PC** de twee schermen als één monitor.
    - De modus **Clone** kan alleen worden gebruikt als de ingangsbron een andere digitale ingang is dan **DisplayPort**, zoals **DVI**, **HDMI**, **MagicInfo** of PIM.

  - **Expand**: In deze Multi Stream Transport-modus (MST) wordt op twee aangesloten weergaveapparaten een verschillende beeld weergegeven.

    - Als **Expand** is geselecteerd, herkent de **PC** de twee schermen als aparte monitoren.
    - De modus werkt alleen op een computer die DisplayPort 1.2 MST ondersteunt.
    - Er kunnen maximaal vier schermen met een Full HD-resolutie (1920x1080) worden aangesloten.

(Zie pagina 77 voor meer informatie over het menu **MDC**.

7.2 Time

MENU [▥] → System → Time → ENTER [↵]

U kunt Clock Set of Sleep Timer configureren. U kunt er met de functie Timer ook voor zorgen dat het product automatisch wordt in- of uitgeschakeld op een bepaald tijdstip.

7.2.1 Clock set

Stel de klok in om diverse timerfuncties van het product te gebruiken.

De instellingen voor de klok wijzigen

- Clock Set

  Stel de Date en Time in.

  Selecteer Clock Set. Selecteer Date of Time en druk vervolgens op [↵]. Gebruik de nummertoetsen om de nummers in te voeren of druk op de pijltoetsen omhoog/omlaag. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om van één invoerveld naar het volgende te gaan. Druk ten slotte op [↵].

  U kunt de Date en Time rechtstreeks instellen door op de nummertoetsen op de afstandsbediening te drukken.

7.2.2 Sleep Timer

Schakelt het product na een vooraf ingestelde tijdsperiode automatisch uit. (Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min

Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag om een tijdsperiode te selecteren en druk vervolgens op [↵]. Om Sleep Timer te annuleren, selecteert u Off.

7.2.3 On Timer

Stel **On Timer** in zodat uw product automatisch op een tijdstip en dag van uw keuze wordt ingeschakeld.

- **On Timer**: stel de aan-timer in door één van de zeven opties te selecteren. Stel de huidige tijd eerst in. (**On Timer 1** ~ **On Timer 7**)

  Voordat u **On Timer** gebruikt, moet u de klok instellen.

  - **Setup**: selecteer **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** of **Manual.** Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen selecteren waarop u wilt dat **On Timer** uw product inschakelt.

    Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.

  - **Time**: De uren en minuten instellen. Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.
  - **Volume**: stel het gewenste volumeniveau in. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om het volumeniveau te wijzigen.
  - **Source**: selecteer de ingangsbron van uw keuze.
  - **Music** / **Photo** (wanneer **Source** is ingesteld op **USB**): Selecteer de map op het USB-apparaat met de muziek- of fotobestanden die u wilt laten afspelen wanneer het apparaat automatisch wordt ingeschakeld.

    - Als op het USB-apparaat geen muziekbestanden staan of als u geen map selecteert die een muziekbestand bevat, werkt de timerfunctie mogelijk niet juist.
    - Als er maar één fotobestand op de USB staat, werkt de diashow mogelijk niet.
    - Als een mapnaam te lang is, kan de map niet worden geselecteerd. Elke USB die u gebruikt, krijgt zijn eigen map toegewezen. Als u meer dan één van hetzelfde type USB gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de mappen die aan elke USB zijn toegewezen, verschillende namen hebben.
    - Wij raden u aan een USB-geheugenstick en een meervoudige kaartlezer te gebruiken als u **On Timer** gebruikt. De functie **On Timer** werkt mogelijk niet met USB-apparaten met ingebouwde batterij, MP3-spelers of PMP's die door bepaalde fabrikanten zijn gemaakt, omdat het product te lange tijd nodig heeft om deze apparaten te kunnen herkennen.

7.2.4 Off Timer

Stel de uit-timer (**Off Timer**) in door één van de zeven opties te selecteren. (**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

Voordat u **Off Timer** gebruikt, moet u de klok instellen.

- **Setup**: selecteer **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** of **Manual**. Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat **Off Timer** uw product uitschakelt.

Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.

- **Time**: De uren en minuten instellen. Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.

7.2.5 Holiday Management

De **Timer** wordt uitgeschakeld gedurende een periode die wordt aangemerkt als een vakantie.

Vakantiemanagement instellen

- **Add**: hier kunt u de periode opgeven die u wilt toevoegen als een vakantie.
  - Selecteer de begin- en einddata van de vakantie die u wilt toevoegen met gebruik van de knoppen ▲/▼ en klik op de knop **Save**.
  - De periode wordt toegevoegd aan de lijst met vakanties.
    - **Start**: stel de begindatum van de vakantie in.
    - **End**: stel de einddatum van de vakantie in.
    - **Delete**: alle items uit de lijst met vakanties verwijderen.

      Selecteer **Delete**. Het bericht "**Delete all holidays?**" verschijnt.

      Selecteer **Yes**. Alle vakanties worden verwijderd.
- **Apply**: stel de **On Timer** en de **Off Timer** in om niet te activeren op feestdagen.
  - Druk op [↵] voor het selecteren van de instellingen voor de **On Timer** en de **Off Timer** die u niet wilt activeren.
  - De geselecteerde **On Timer** en **Off Timer** worden niet geactiveerd.

7.3 Language

MENU [▥] → System → Language → ENTER [↵]

Stel de menutaal in.

Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's. Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

7.4 Rotate menu

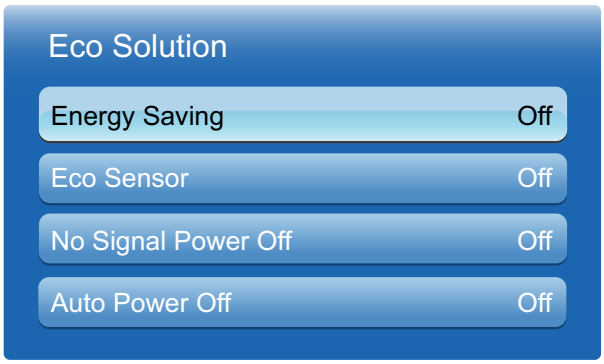
MENU [▥] → System → Rotate menu → ENTER [↵]

- **Landscape**: Hiermee geeft u het menu weer in liggende modus (standaard).
- **Portrait**: Hiermee geeft u het menu weer in staande modus aan de rechterkant van het scherm van het product.

Beschikbaar in de modi **PC**, **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort**, **MagicInfo**.

7.5 Eco Solution

MENU [▥]→ System → Eco Solution → ENTER [↵]



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

7.5.1 Energy Saving

Bespaar stroom met de functie **Energy Saving**.

Wanneer de modus **Energy Saving** actief is, wordt het stroomverbruik van het product beheerd om stroom te besparen.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Picture Off**

7.5.2 Eco Sensor (Off / On)

Om energie te besparen, passen de afbeeldinginstellingen zich automatisch aan het licht in de kamer aan.

Wanneer u de instelling voor **Backlight** aanpast onder **Picture** terwijl **Eco Sensor** is ingeschakeld, wordt **Off** uitgeschakeld.

- **Min. Backlight**: Wanneer **Eco sensor** op **On** staat, kunt u handmatig de minimumhelderheid van het scherm afstellen.

  Indien **Eco Sensor** op **On** staat, kan de helderheid van het beeldscherm wijzigen (enigszins donkerder of helderder worden), afhankelijk van de lichtintensiteit van de omgeving. U kunt de minimumhelderheid van het scherm regelen met de functie **Min. Backlight**.

7.5.3 No Signal Power Off

Om onnodig energieverbruik te vermijden, kunt u instellen hoelang u wilt dat het product aan blijft staan als het geen signaal ontvangt.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

- Uitgeschakeld wanneer een verbonden PC in de energiebesparende modus staat.
- Het product schakelt automatisch uit op een gespecificeerd tijdstip. De tijd kan indien gewenst gewijzigd worden.

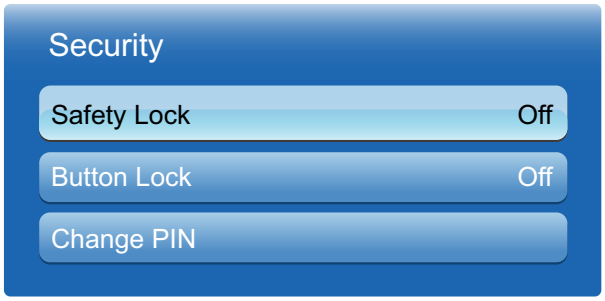
7.5.4 Auto Power Off (Off / On)

Om oververhitting te voorkomen, wordt het product automatisch uitgezet als u niet binnen 4 uur op een knop op de afstandsbediening drukt of een knop aanraakt op het voorpaneel van het product.

7.6 Security

MENU [▥] → System → Security → ENTER [↵]

Elke keer dat u de beveiligingsopties opent, wordt het PIN-scherm weergegeven en de standaardpincode is “0-0-0-0”. Het PIN-scherm wordt afgesloten en het Securitymenu wordt weergegeven.



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

7.6.1 Safety Lock (Off / On)

Vergrendeling activeren.

Alle menu's en knoppen op het product en de afstandsbediening, behalve LOCK op de afstandsbediening, worden met de functie Safety Lock vergrendeld. U ontgrendelt de menu's en knoppen door te drukken op LOCK en vervolgens het wachtwoord in te voeren (standaardwachtwoord: 0 - 0 - 0 - 0).

7.6.2 Button Lock (Off / On)

Dit menu kan gebruikt worden voor het vergrendelen van de knoppen op het product. Alleen de afstandsbediening kan het product bedienen indien Button Lock ingesteld is op On.

7.6.3 Change PIN

Het scherm Change PIN wordt weergegeven. Kies 4 cijfers voor uw PIN en voer ze in Enter New PIN in. Voer dezelfde 4 cijfers opnieuw in bij Confirm New PIN. Wanneer het scherm Confirm verdwijnt, drukt u op de knop Close. Het product heeft uw nieuwe PIN onthouden.

7.7 PIP

MENU [▥] → System → PIP → ENTER [↵]

- Als u de modus Double (▣▣, ▣▣) hebt ingesteld in PIP (Picture-in-Picture), kunt u Picture Size niet afstellen.
- Voor PIP-geluid wordt verwezen naar de instructies voor Sound Select.
- Als u het product uitschakelt tijdens het kijken in de modus PIP, is de modus PIP ook actief nadat u het product weer inschakelt.
- U merkt wellicht dat de afbeelding in het PIP-scherm enigszins onnatuurlijk wordt wanneer u het hoofdscherm gebruikt voor het bekijken van een spel of karaoke.

- PIP-instellingen

  De afbeelding van de externe videobron staat in het hoofdscherm en de afbeelding van het product staat in het PIP-scherm voor subafbeeldingen.

Hoofdafbeelding	Subafbeelding
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI, DisplayPort
Component	N/A
HDMI, DVI, DisplayPort	AV
MagicInfo Lite	PC, AV, Component, HDMI, DVI, DisplayPort

  - PIP (Off / On): activeer of deactiveer de PIP-functie.
  - Source (afhankelijk van de invoerbron): U kunt de bron voor het subbeeld selecteren.
  - Size (▣, ▣, ▣, ▣▣, ▣▣, ▣–): selecteer een grootte voor de subafbeelding.
  - Position (▣, ▣, ▣, ▣): selecteer een positie voor de subafbeelding.

    In de modus Double (▣▣, ▣▣, ▣–) kunt u Position niet selecteren.
  - Sound Select (Main / Sub): u kunt kiezen om te luisteren naar het geluid van de Main-afbeelding of de Sub-afbeelding.

7.8 Auto Protection Time

MENU [▥] → System → Auto Protection Time → ENTER [↵]

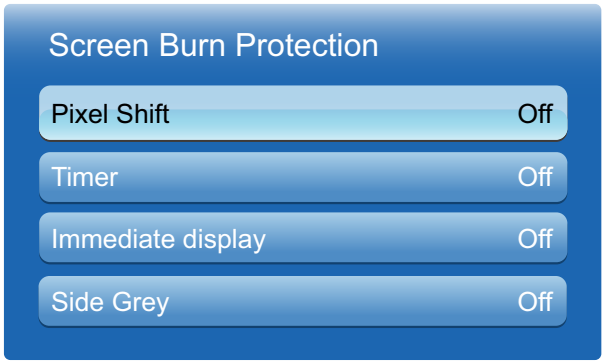
Als het scherm gedurende een bepaalde door u gedefinieerde tijd een stilstaande afbeelding weergeeft, activeert het product de screensaver om het vormen van ingebrande spookafbeeldingen op het scherm te voorkomen.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours

7.9 Screen Burn Protection

MENU [▥] → System → Screen Burn Protection → ENTER [↵]

Om de kans op schermverbranding te reduceren, is deze unit uitgerust met Pixel Shift-technologie voor preventie van schermverbranding. Pixel Shift verplaatst de afbeelding enigszins op het scherm. De tijdinstelling voor Pixel Shift stelt u in staat om de tijd in minuten te programmeren tussen bewegingen van de afbeelding.



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

7.9.1 Pixel Shift

Configureer Pixel Shift om schade aan het scherm te voorkomen.

Beschikbare instellingen voor Pixel Shift en optimale instellingen.

	Beschikbare instellingen	Optimale instellingen voor AV/ Component/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (pixels)	4
Vertical	0~4 (pixels)	4
Time (minuut)	1~4 min	4 min

- De waarde voor **Pixel Shift** kan verschillen, afhankelijk van de productgrootte (inch) en modus.
- Deze functie is niet beschikbaar in de modus **Screen Fit**.

- **Horizontal**: stelt in hoeveel pixels het scherm horizontaal verplaatst wordt.
- **Vertical**: stelt in hoeveel pixels het scherm verticaal verplaatst wordt.
- **Time**: hiermee stelt u het tijdsinterval in voor het uitvoeren van de horizontale respectievelijk de verticale verplaatsing.

7.9.2 Timer

U kunt de timer instellen voor **Screen Burn Protection**.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: Hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven met de opgegeven tussentijd (**Period**).

  Period en **Time** kunnen worden geconfigureerd wanneer **Repeat** is geselecteerd.
- **Interval** : Hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven gedurende de opgegeven tijd (van **Start Time** tot **End Time**).

  Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer **Clock Set** is geconfigureerd.
- **Mode**: Hier selecteert u het patroon dat u wilt gebruiken om het scherm te beschermen.
  - **Pixel**: Continu worden zwarte pixels op het scherm weergegeven.
  - **Rolling bar**: Er beweegt een verticale balk van links naar rechts.
  - **Fading screen**: Het hele scherm wordt eerst lichter en dan donkerder.

  De patronen **Rolling bar** en **Fading screen** worden maar één keer weergegeven, ongeacht de opgegeven periode.
- **Period**: Geef hier het interval op voor activering van de functie **Screen Burn Protection**.
  - **Hour 1** ~ **Hour 10**

    Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.
- **Time**: Geef hier op hoe lang de functie **Screen Burn Protection** ingeschakeld moet blijven.

- Sec 10 ~ Sec 50

  Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer **Pixel** is geselecteerd bij **Mode**.

- **Start Time**: Hiermee bepaalt u wanneer de schermbeveiliging moet beginnen.

  Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.

- **End Time**: Hiermee bepaalt u wanneer de schermbeveiliging moet stoppen.

  Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.

7.9.3 Immediate display

Selecteer de screensaver die u onmiddellijk wilt weergeven.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

7.9.4 Side Grey

Wanneer het scherm is ingesteld op de beeldverhouding **4:3**, kunt u de helderheid instellen van de witte delen aan de zijkant om het scherm te beschermen.

- **Off** / **Light** / **Dark**

7.10 Ticker

U kunt tekst invoeren en die laten weergeven op het scherm tijdens het bekijken van video's of foto's.

- **Off** / **On**

  Message, **Time**, **Position**, **Motion** en **Font options** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Ticker** is ingesteld op **On**.

- **Message**: Hiermee voert u de tekst in die moet worden weergegeven op het scherm.
- **Time**: Hiermee stelt u de **Start Time** en **End Time** in voor het bericht (**Message**).
- **Position**: Hiermee selecteert u de richting waarin het bericht (**Message**) moet worden weergegeven: **Horizontal** of **Vertical**.
- **Motion**: Hiermee bepaalt u de **Direction** en **Speed** voor weergave van het bericht (**Message**).
- **Font options**: Hiermee bepaalt u de **Size** en **Text Color** van het bericht.

7.11 Video Wall

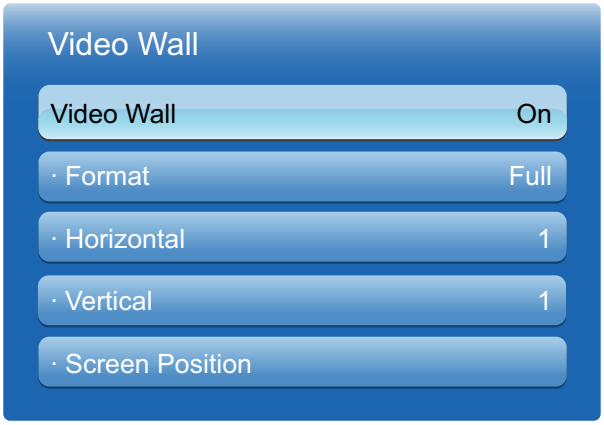
MENU [▥] → System → Video Wall → ENTER [↵]

U kunt de lay-out van meerdere aangesloten weergaveapparaten aanpassen om een videomuur te vormen. Daarnaast kunt u een deel van het beeld of het volledige beeld op de weergaveapparaten weergeven. Als u meerdere beelden wilt weergeven, raadpleegt u de MDC Help of de gebruikershandleiding bij MagicInfo. Bepaalde apparaten ondersteunen de functie MagicInfo niet.

- Als er horizontaal en verticaal meer dan vier weergaveapparaten worden aangesloten, kunt u het beste een XGA-invoerresolutie van (1024 x 768) of hoger gebruiken om te voorkomen dat het beeld donker wordt vanwege het gereduceerde contrast en de gereduceerde kleurintensiteit.
- De optie **Video Wall** is alleen ingeschakeld wanneer **PIP** ingesteld is op **Off**.

7.11.1 Video Wall

U kunt de functie **Video Wall** in- en uitschakelen. Als u een videomuur wilt weergeven, selecteert u **On**.



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

7.11.2 Format

Selecteer een indeling om beelden op meerdere weergaveapparaten weer te geven.

- **Full** : de beelden worden op een volledig scherm weergeven.
- **Natural** : de beelden worden weergegeven in de oorspronkelijke resolutie, zonder dat ze worden vergroot of gereduceerd.

De optie **Format** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

7.11.3 Horizontal

Met deze functie wordt het scherm automatisch opgedeeld overeenkomstig het aantal opgegeven horizontale weergaveapparaten. Geef het aantal horizontaal gerangschikte weergaveapparaten op. Het horizontale scherm wordt automatisch opgedeeld op basis van het opgegeven aantal. U kunt maximaal 15 weergaveapparaten toewijzen aan de horizontale rangschikking.

- Het scherm kan maximaal worden opgedeeld in 100 schermen (horizontale en verticale schermen vermenigvuldigd). Als de horizontale rangschikking is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de verticale rangschikking. Als de verticale rangschikking echter is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de horizontale rangschikking.
- De optie **Horizontal** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

7.11.4 Vertical

Met deze functie wordt het scherm automatisch opgedeeld overeenkomstig het aantal opgegeven verticale weergaveapparaten. Geef het aantal verticaal gerangschikte weergaveapparaten op. Het verticale scherm wordt automatisch opgedeeld op basis van het opgegeven getal. U kunt maximaal 15 weergaveapparaten toewijzen aan de verticale rangschikking.

- Het scherm kan maximaal worden opgedeeld in 100 schermen (horizontale en verticale schermen vermenigvuldigd). Als de horizontale rangschikking is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de verticale rangschikking. Als de verticale rangschikking echter is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de horizontale rangschikking.
- De optie **Vertical** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

7.11.5 Screen Position

U kunt de rangschikking van de opgedeelde schermen aanpassen door de weergaveapparaten die worden geïdentificeerd met een nummer, te verplaatsen met de functie **Screen Position**.

Selecteer Screen Position om de rangschikking van de weergaveapparaten weer te geven (op basis van een toegewezen nummer) op basis van de horizontale en verticale instellingen. Als u de rangschikking wilt wijzigen, verplaatst u een nummer (weergaveapparaat) door gebruik te maken van de richtingstoetsen op de afstandsbediening en op [↵] te drukken.

- U kunt maximaal 100 weergaveapparaten rangschikken in **Screen Position**.
- De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.
- Het venster **Screen Position** wordt alleen weergegeven wanneer **Horizontal** en **Vertical** geconfigureerd zijn.

7.12 Source AutoSwitch Settings

MENU [▥] → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER [↵]

Wanneer u het scherm inschakelt met **Source AutoSwitch On** en de vorige geselecteerde videobron niet actief is, zal het scherm automatisch naar een actieve ingangsbron voor video zoeken.

- **Source AutoSwitch**

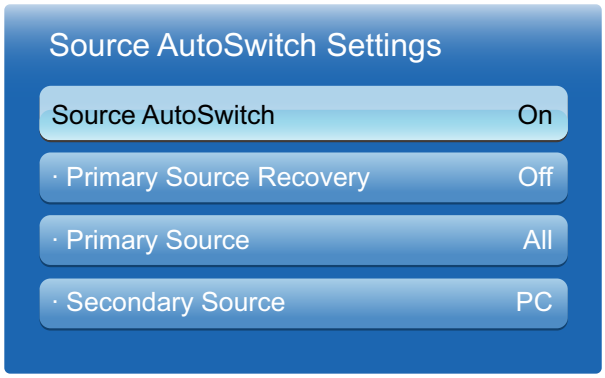
  Wanneer **Source AutoSwitch** is ingesteld op **On**, wordt er automatisch een actieve videobron voor het scherm gezocht.

  De geselecteerde **Primary Source** wordt geactiveerd als de huidige invoerbron niet wordt herkend.

  Als er geen primaire videobron beschikbaar is, wordt de geselecteerde **Secondary source** geactiveerd.

  Als de primaire en secundaire bron beide niet worden herkend, voert het scherm twee zoekopdrachten uit voor een actieve bron; bij elke zoekopdracht worden de primaire en de secundaire bron gecontroleerd. Als de zoekopdrachten niets opleveren, gaat het scherm terug naar de eerste videobron en wordt het bericht weergegeven dat er geen signaal is.

  Wanneer voor **Primary Source** de optie **All** is geselecteerd, controleert het scherm twee keer op rij alle video-ingangen. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, keert het scherm terug naar de eerste videobron in de reeks.



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

- **Primary Source Recovery**

  Selecteer of u de primaire ingangsbron wilt herstellen wanneer er een primaire ingangsbron wordt aangesloten.

  De functie **Primary Source Recovery** is uitgeschakeld als **Primary Source** is ingesteld op **All**.

- **Primary Source**

  Specificeer **Primary Source** voor de automatische invoerbron.

- **Secondary Source**

  Specificeer de **Secondary Source** voor de automatische invoerbron.

7.13 General

MENU [▥] → System → General → ENTER [↵]

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

7.13.1 Max. Power Saving

Zet het product uit om het stroomverbruik te reduceren nadat de PC een gespecificeerde tijdsperiode niet is gebruikt.

Alleen beschikbaar in de modus **PC**, **DVI**, **HDMI** of **DisplayPort**.

7.13.2 Game Mode

Bij het verbinden met een spelconsole zoals PlayStation™ of Xbox™ kunt u genieten van een meer realistische spelervaring door het selecteren van spelmodus.

- Voorzorgsmaatregelen en beperkingen voor **Game Mode**
  - Voor het loskoppelen van de spelconsole en het verbinden van een ander extern apparaat, stelt u **Game Mode** in op **Off** in het menu Instellingen.
  - Als u het productmenu weergeeft in **Game Mode**, trilt het scherm een beetje.

- **Game Mode** is niet beschikbaar wanneer de invoerbron ingesteld is op **PC**, **DVI** of **DisplayPort**.
- Na het verbinden van de spelconsole, stelt u **Game Mode** in op**On**. Het is helaas mogelijk dat u merkt dat de beeldkwaliteit gereduceerd is.
- Als **Game Mode** op **On** staat
  - **Picture mode** is ingesteld op **Standard** en **Sound Mode** is ingesteld op **Movie**.

7.13.3 BD Wise

Voorziet in de optimale beeldkwaliteit voor Samsung DVD-, Blu-ray- en Home Theater-producten die **BD Wise** ondersteunen. Wanneer **BD Wise** op **On** staat, wordt de afbeeldingmodus automatisch gewijzigd naar de optimale resolutie.

Beschikbaar wanneer u Samsung-producten die **BD Wise** ondersteunen verbindt met het product via een HDMI-kabel.

7.13.4 Menu Transparency

Hiermee wijzigt u de transparantie van het menu.

- **High** / **Medium** / **Low**

7.13.5 Sound Feedback

Tijdens het gebruik geeft het product feedback door middel van geluid. **Sound Feedback** is standaard ingeschakeld. Schakel **Sound Feedback** uit of pas het volume aan.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

7.13.6 Auto Power

Als u deze optie selecteert, wordt het product automatisch ingeschakeld als de stroomkabel is aangesloten.

7.13.7 Standby Control

U kunt instellen dat het product naar de stand-bystand schakelt zodra er een invoersignaal wordt ontvangen.

- **Auto**

  De energiebesparingsmodus wordt ingeschakeld wanneer er geen invoersignaal wordt gedetecteerd, ook al is er een bronapparaat aangesloten op het weergaveapparaat.

  Het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven als er geen bronapparaat is aangesloten.

- **On**

  Hiermee wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

- **Off**

  Het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven als geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

  - De optie **Standby Control** wordt alleen ingeschakeld wanneer **Source** is ingesteld op **PC**, **DVI**, **HDMI** of **DisplayPort**.
  - Als het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven terwijl er wel een bronapparaat is aangesloten, controleert u de kabelverbinding. Zie pagina 61 voor meer informatie over het aansluiten van bronapparaten.

7.13.8 Lamp Schedule

Maakt het mogelijk om de lampwaarde in te stellen op een door de gebruiker gespecificeerde waarde op een gespecificeerd tijdstip in MDC-modus.

- **Off** / **On**

7.13.9 OSD Display

Geeft een menu-item op het scherm weer of verbergt dit.

- **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

7.13.10 Power On Adjustment

U kunt instellen dat de opwarmtijd voor het scherm wordt ingeschakeld nadat u op de aan/uit-knop hebt gedrukt. (Bereik: 0 – 50 seconden)

Bij een te korte opwarmtijd kan het product vanwege overspanning beschadigd raken.

7.13.11 Temperature Control

Deze functie detecteert de interne temperatuur van het product. U kunt een temperatuurbereik opgeven dat acceptabel is.

De standaardtemperatuur is ingesteld op 77˚C.

De aanbevolen bedrijfstemperatuur voor dit product is 75 tot 80˚C (op basis van een omgevingstemperatuur van 40˚C).

Het scherm wordt donkerder weergegeven wanneer de huidige temperatuur de opgegeven temperatuurlimiet overschrijdt. Als de temperatuur blijft stijgen, wordt het product uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen.

7.14 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU [▥] → System → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER [↵]

7.14.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Wat is **Anynet+**?

Anynet+ is een functie die u in staat stelt om alle verbonden Samsung-apparaten die **Anynet+** ondersteunen te bedienen met uw afstandsbediening van Samsung. Het **Anynet+**-systeem kan alleen gebruikt worden met Samsung-apparaten met een **Anynet+**-functie. Om er zeker van te zijn dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kijkt u of er een **Anynet+**-logo op staat.

- U kunt Anynet+-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van het product, niet met de knoppen op het product.
- De afstandsbediening van het product werkt wellicht niet onder bepaalde omstandigheden. In dit geval selecteert u opnieuw het Anynet+-apparaat.
- De Anynet+-functies werken niet met de producten van andere fabrikanten.
- Voor instructies met een uitleg over het verbinden van externe Anynet+-apparaten, wordt verwezen naar de gebruikshandleiding van het apparaat. U moet een Anynet+-apparaat verbinden met gebruik van een HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet.
- Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt in stand-by of aan staat.
- In de PIP-modus werkt Anynet+ alleen wanneer er een AV-apparaat is aangesloten als hoofdscherm. Deze functie werkt niet als het AV-apparaat is aangesloten als tweede scherm.
- Anynet+ ondersteunt tot 12 AV-apparaten in totaal. N.B.: u kunt maximaal 3 apparaten van hetzelfde type verbinden.

Anynet+-menu

Het Anynet+-menu wijzigt afhankelijk van het type en de status van de Anynet+-apparaten die verbonden zijn met het product.

Anynet+-menu	Omschrijving
View PC	Wijzigt Anynet+-modus naar PC-modus.
Device List	Toont de lijst met Anynet+-apparaten.
(naam_apparaat) **MENU**	Toont het menu van de menu's voor verbonden apparaten. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het schijfmenu van de DVD-speler weergegeven.

Anynet+-menu	Omschrijving
(naam_apparaat) **Tools**	Toont het menu tools van het verbonden apparaat. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het menu tools van de DVD-speler weergegeven. Afhankelijk van het apparaat, is dit menu wellicht niet beschikbaar.
(naam_apparaat) **Titelmenu**	Toont het titelmenu van de schijf in het verbonden apparaat. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het titelmenu van de film in de DVD-speler weergegeven. Afhankelijk van het apparaat, is dit menu wellicht niet beschikbaar.

7.14.2 Auto Turn Off (No / Yes)

Instellen van een **Anynet+**-apparaat om automatisch uit te schakelen wanneer het product uitgeschakeld wordt.

- Als **Auto Turn Off** is ingesteld op **Yes**, gaan actieve externe apparaten uit op het moment dat het product wordt uitgeschakeld.
- Mogelijk niet ingeschakeld, afhankelijk van het apparaat.

Schakelen tussen Anynet+-apparaten

1. Druk op de knop **TOOLS**, selecteer **Anynet+ (HDMI-CEC)** en druk vervolgens op [↵].
2. Selecteer **Device List** en druk vervolgens op de knop [↵].

   Als u geen apparaat kunt vinden dat u wilt, selecteert u **Refresh** voor het vernieuwen van de lijst.
3. Selecteer een apparaat en druk vervolgens op de knop [↵]. U kunt overschakelen naar het geselecteerde apparaat.

   Het menu **Device List** wordt alleen weergegeven wanneer u **Anynet+ (HDMI-CEC)** instelt op **On** in het menu **System**.

   - Het overschakelen naar het geselecteerde apparaat kan tot 2 minuten duren. U kunt het overschakelen niet annuleren tijdens het overschakelen.
   - Als u een Anynet+-apparaat geselecteerd hebt door te drukken op de knop **SOURCE** en vervolgens de invoerbron te selecteren, kunt u de Anynet+-functie niet gebruiken. Zorg ervoor dat u overschakelt naar een Anynet+-apparaat met behulp van de **Device List**.

Foutoplossing voor Anynet+

Probleem	Mogelijke oplossing
Anynet+ werkt niet.	• Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten. • Controleer of het stroomsnoer van het Anynet+-apparaat goed is aangesloten. • Controleer de verbindingen van de Video/Audio/HDMI-kabel van het Anynet+-apparaat. • Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** ingesteld is op **On** in het Anynet+-opmaakmenu. • Controleer of de afstandsbediening compatibel is met Anynet+. • Als u de HDMI-kabel hebt verwijderd en vervolgens opnieuw verbonden hebt, dient u ervoor te zorgen dat u de apparaten opnieuw zoekt of u zet uw product uit en weer aan. • Controleer of de Anynet+-functie van het Anynet-apparaat ingesteld is op On.
Ik wil Anynet+ starten.	• Controleer of het Anynet+-apparaat goed aangesloten is op het product en controleer of de **Anynet+ (HDMI-CEC)**ingesteld is op **On** in het Anynet+-opmaakmenu. • Druk op de knop **TOOLS** voor het weergeven van het Anynet+-menu en selecteer een menu dat u wilt.
Ik wil Anynet+ afsluiten.	• Selecteer **View PC** in het Anynet+-menu. • Druk op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening van het product en selecteer een niet- Anynet+-apparaat.

Probleem	Mogelijke oplossing
Het bericht “Connecting to Anynet+ device...” wordt weergegeven op het scherm.	• U kunt de afstandsbediening niet gebruiken tijdens het configureren Anynet+ of het overschakelen naar een weergavemodus. • Gebruik de afstandsbediening nadat het product de Anynet+-configuratie heeft afgerond of klaar is met het overschakelen naar Anynet+.
Het verbonden apparaat wordt niet weergegeven.	• Controleer of het apparaat wel of niet Anynet+-functies ondersteunt. • Controleer of de HDMI-kabel wel of niet goed aangesloten is. • Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** ingesteld is op **On** in het Anynet+-opmaakmenu. • Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten. • Voor Anynet+ is een HDMI-verbinding nodig. Zorg ervoor dat het apparaat verbonden is met uw product via een HDMI-kabel. • Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet. • Als de verbinding verbroken wordt als gevolg van een stroomstoring of de HDMI-kabel is losgekoppeld, dient u de apparaatscan te herhalen.

7.15 DivX® Video On Demand

MENU [▥] → System → DivX® Video On Demand → ENTER [↵]

Toont de registratiecode die geautoriseerd is voor het product. Als u verbinding maakt met de DivX-website en registreert met die code, kunt u het VOD-registratiebestand downloaden.

Voor meer informatie over DivX®VOD gaat u naar http://vod.divx.com.

7.16 Play Mode

MENU [▥] → System → Play Mode → ENTER [↵]

Selecteer Play Mode.

Wanneer u Play Mode wijzigt, worden de functies in Contents Home gewijzigd.

- MagicInfo Lite / MagicInfo Premium S / MagicInfo Videowall S

- Wanneer u Play Mode wijzigt, gaat het product automatisch uit en weer aan, waarna de wijzigingen van kracht zijn.
- Wanneer u Play Mode wijzigt, worden alle eerdere instellingen gereset die zijn geconfigureerd in Play Mode.

7.17 Magic Clone

MENU [▥] → System → Magic Clone → ENTER [↵]

Exporteer de productinstellingen naar een USB-apparaat of laad de instellingen via een USB-apparaat.

- Clone to USB: hiermee kopieert u de productinstellingen naar een USB-apparaat.
- Clone From USB: hiermee wijst u de instellingen die op een USB-apparaat zijn opgeslagen toe aan het product.

- Na afloop van de configuratie wordt het product automatisch uit- en weer ingeschakeld.
- Deze optie werkt mogelijk niet goed als er op het USB-apparaat andere bestanden staan dan alleen het bestand met instellingen.
- Controleer of het USB-apparaat goed werkt voordat u deze optie gebruikt.

- De optie kan worden gebruikt voor producten met dezelfde **Model Code** en **Software Version**. Ga naar **Support** → **Software Upgrade** en zoek de **Model Code** en **Software Version** van het product.

7.18 Reset System

MENU [▥] → System → Reset System → ENTER [↵]

Met deze optie worden de huidige instellingen onder System hersteld naar de fabrieksinstellingen.

7.19 Reset All

MENU [▥] → System → Reset All → ENTER [↵]

Met deze optie worden de huidige instellingen voor een weergaveapparaat hersteld naar de fabrieksinstellingen.

(**Language**, **Security**, **Time**, **Multi Control** en **Anynet+** worden niet geïnitialiseerd.)

7.20 PC module power

MENU [▥] → System → PC module power → ENTER [↵]

De PC-module kan los van de LFD worden in- en uitgeschakeld.

PC-module verwijst naar PIMs.

7.20.1 Synced power-on

Selecteer **Off** om de PC-module aan te zetten zonder de LFD in te schakelen.

- **Off** / **On**

7.20.2 Synced power-off

Selecteer **Off** om de LFD uit te zetten zonder de PC-module uit te zetten.

- **Off** / **On**

8.1 Software-update

MENU [▥] → Support → Software Update → ENTER [↵]

Het menu **Software Update** stelt u in staat om uw productsoftware te upgraden naar de nieuwste versie.

- **Current Version**: dit is de softwareversie die reeds geïnstalleerd is in het product.

Zorg ervoor dat u de stroom niet uitzet totdat de upgrade klaar is. Het product gaat automatisch uit en aan na het afronden van de software-upgrade. Bij het upgraden van software gaan alle video- en audio-instellingen die u gedaan hebt terug naar de standaardinstellingen. Wij adviseren u om uw instellingen op te schrijven zodat u ze gemakkelijk kunt resetten na de upgrade.

8.1.1 By USB

Neem contact op met de klantenservice wanneer u software wilt bijwerken vanaf een USB-apparaat.

8.1.2 Alternative Software

De functie **Alternative Software** is niet beschikbaar op dit model.

- **Alternative Software**

  De optie **Alternative Software** stelt u in staat om te upgraden met een bestand dat het product eerder gedownload heeft, maar dat u niet direct besloot te installeren, of een bestand dat door het product gedownload werd in de modus stand-by.

  Voor het upgraden met **Alternative Software** volgt u onderstaande stappen.

1. Als upgradesoftware gedownload is, ziet u het versienummer van de software rechts van **Alternative Software**.
2. Selecteer **Alternative Software** en druk vervolgens op de knop [↵].
3. Het product geeft een bericht weer dat u vraagt of u wilt upgraden. Selecteer **Yes**. Het product start de upgrade.
4. Wanneer de upgrade klaar is, gaat het product automatisch uit en vervolgens weer aan.

8.2 Contact Samsung

MENU [▥] → Support → Contact Samsung → ENTER [↵]

Bekijk deze informatie als uw product niet goed werkt of wanneer u de software wilt upgraden. U kunt informatie vinden over onze Helpcentra en over het downloaden van producten en software.

8.3 Contents Home

MENU [▥] → Support → Contents Home → ENTER [↵]

U kunt diverse handige informatie raadplegen.

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

8.3.1 MagicInfo Lite

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Lite → ENTER [↵]

Druk op de knop **MagicInfo Lite** op de afstandsbediening.

MagicInfo Lite Player stelt u in staat om inhoud (afbeeldingen, video, documentbestanden) op een gewenst moment af te spelen.

U kunt inhoud afspelen die opgeslagen is in het interne geheugen of het USB-geheugen. U kunt tevens inhoud afspelen via **MagicInfo Lite Server** nadat u verbinding hebt gemaakt met het netwerk.

Raadpleeg pagina 198 voor details over het menu **MagicInfo Lite Player**.

8.3.2 MagicInfo Premium S

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Premium S → ENTER [↵]

- **MagicInfo Premium S** kan ook worden geopend door te drukken op **MagicInfo Lite** op de afstandsbediening.
- Als u **MagicInfo Premium S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Premium S** voor **Play Mode** in **System**.
- Voordat u **MagicInfo Premium S** kunt gebruiken, moet u een licentie aanschaffen.

MagicInfo Premium S Player kan worden gebruikt om inhoud te bewerken en af te spelen, zoals sjablonen in de vorm van afbeeldingen, video en documenten.

U kunt inhoud en sjablonen afspelen die zijn opgeslagen in het USB-geheugen of het interne geheugen. U kunt ook inhoud en sjablonen afspelen via **MagicInfo Premium Server** in een netwerk.

Raadpleeg pagina 231 voor details over het menu **MagicInfo Premium S**.

8.3.3 MagicInfo Videowall S

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Videowall S → ENTER [↵]

- **MagicInfo Videowall S** kan ook worden geopend door te drukken op **MagicInfo Lite** op de afstandsbediening.
- Als u **MagicInfo Videowall S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Videowall S** voor **Play Mode** in **System**.
- Voordat u **MagicInfo Videowall S** kunt gebruiken, moet u een licentie aanschaffen.

Met **MagicInfo Videowall S Player** kunt u inhoud afspelen wanneer u maar wilt. Inhoud die kan worden afgespeeld is bijvoorbeeld VideoWall-content die in **MagicInfo Videowall Author** is gemaakt, naast andere afbeeldings- en videobestanden.

Inhoud kan alleen via een netwerk worden afgespeeld met **Videowall Console**.

Raadpleeg pagina 273 voor details over het menu **MagicInfo Videowall S**.

8.3.4 AllShare Play

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → ENTER [↵]

Geniet van video-, foto- en muziekbestanden die op een USB MSC-apparaat zijn opgeslagen.

Zie pagina 180 voor details over het menu **AllShare Play**.

8.3.5 Source

Met **Source** kunt u verschillende bronnen selecteren en de naam van de bronapparaten wijzigen.

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.

Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

Edit Name

MENU [▥] → Support → Contents Home → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER [↵]

U kunt de naam van een aangesloten bronapparaat wijzigen.

- Soms wordt het scherm niet goed weergegeven tenzij de van het bronapparaat wordt opgegeven in **Edit Name**. Daarnaast kunt u voor een optimale beeldkwaliteit de naam van het bronapparaat het beste wijzigen **Edit Name**.

  De lijst kan de volgende bronapparaten bevatten. Welke bronapparaten er op de lijst worden weergegeven, is afhankelijk van de geselecteerde bron.

  - **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Welke instellingen er beschikbaar zijn in het menu **Picture**, is afhankelijk van de huidige bron en de instellingen in **Edit Name**.

- Als u met een HDMI-kabel een computer op de poort **HDMI IN** aansluit, moet u de modus **PC** onder **Edit Name** instellen.
- Als u met een HDMI-naar-DVI-kabel een computer op de poort **HDMI IN** aansluit, moet u de modus **DVI PC** onder **Edit Name** instellen.
- Als u met een HDMI-naar-DVI-kabel AV-apparatuur op de poort **HDMI IN** aansluit, moet u de modus **DVI Devices** onder **Edit Name** instellen.

Information

MENU [▥] → Support → Contents Home → Source → TOOLS → Information → ENTER [↵]

U kunt gedetailleerde informatie over het geselecteerde externe apparaat zien.

9 AllShare Play

Geniet van video-, foto- en muziekbestanden die op een USB MSC-apparaat zijn opgeslagen.

9.1 Wat is AllShare Play?

U kunt foto-, video- en muziekbestanden afspelen die op een opslagapparaat zijn opgeslagen. Via een draadloos netwerk kunt u een smartphone aansluiten op een computer.

Met **AllShare Play** kunt u diverse soorten inhoud afspelen op een van de volgende manieren:

- Met intern geheugen en een USB-apparaat: U kunt video-, foto- en muziekbestanden afspelen die op een USB-apparaat zijn opgeslagen. U kunt bestanden kopiëren naar het interne geheugen.
- Aansluiten op een computer via een netwerk: U kunt foto-, video- en muziekbestanden die op een computer zijn opgeslagen afspelen via een netwerkverbinding.

Allshare Play kan ook worden benaderd door te drukken op **CONTENT (HOME)** op de afstandsbediening.

9.1.1 Lees het volgende voordat u AllShare Play gebruikt met een USB-apparaat.

Let op

- Voordat u een USB-apparaat op het product aansluit, moet u een back-up van uw bestanden maken om ervoor te zorgen dat u geen gegevens kwijtraakt. Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor schade aan of verlies van gegevens.
- Verwijder de USB-kabel niet terwijl gegevens worden geladen.
- Als u een USB-apparaat aansluit met een USB-verlengkabel, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kunnen de bestanden die op het apparaat zijn opgeslagen misschien niet worden gelezen.
- Als het product een aangesloten USB-apparaat niet herkent, zijn de bestanden op het USB-apparaat mogelijk beschadigd of niet afspeelbaar. Sluit het USB-apparaat in dit geval aan op de computer om het te formatteren en zorg er vervolgens voor dat het apparaat goed wordt aangesloten.
- Harde schijven (via USB aangesloten) van meer dan 2 TB worden niet ondersteund.

Apparaten die compatibel zijn met AllShare Play

- Sommige typen USB-apparaten, digitale camera's en geluidsapparatuur zijn mogelijk niet compatibel met het product.
- **AllShare Play** is alleen compatibel met USB MSC-apparaten.
- MSC staat voor Mass Storage Class, een apparaat waarop grote hoeveelheden gegevens tegelijk kunnen worden opgeslagen en getransporteerd. Enkele voorbeelden van MSC-apparaten: USB-sticks, kaartlezers en harde schijven met USB-aansluiting. (USB-hubs worden niet ondersteund.) Deze MSC-apparaten moeten rechtstreeks worden aangesloten op een USB-poort op het product.

- Als er meer dan één PTP-apparaat (Picture Transfer Protocol) wordt aangesloten, werkt er maar een apparaat tegelijk.
- Als er meerdere MSC-apparaten worden aangesloten, worden sommige apparaten mogelijk niet herkend. USB-apparaten die veel stroom nodig hebben (meer dan 500 mA of 5 V), worden mogelijk niet ondersteund.
- Als er een waarschuwing voor oververhitting wordt weergegeven wanneer er een USB-apparaat is aangesloten of wordt gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kan het USB-apparaat misschien niet goed werken.
- De schermbeveiliging wordt geactiveerd als het product gedurende de tijd die bij **Auto Protection Time** is opgegeven, niet wordt gebruikt.
- De energiebesparende stand van bepaalde externe harde schijven kan automatisch worden uitgeschakeld na aansluiting op het product.

Bestandssysteem en bestandsindelingen

- **Allshare Play** werkt mogelijk niet goed met multimediabestanden zonder licentie.
- Media Transfer Protocol (MTP) wordt niet ondersteund.
- Ondersteunde bestandssystemen zijn FAT16, FAT32 en NTFS (alleen-lezen).
- **AllShare Play** ondersteunt sequentiële JPEG. Progressieve JPEG wordt niet ondersteund.
- Afbeeldingen met een hogere resolutie kunnen er langer over doen voordat ze op het scherm worden weergegeven.
- De maximale JPEG-resolutie die wordt ondersteund is 15360x8640 pixels.
- Als een bestand niet compatibel of beschadigd is, wordt het bericht "**Not Supported File Format**" weergegeven.
- Bij het sorteren van bestanden in mapweergavemodus kunnen per map maximaal 1000 bestanden worden weergegeven.
- Als een USB-apparaat 8000 bestanden en mappen of meer bevat, worden sommige bestanden en mappen mogelijk niet weergegeven.
- MP3-bestanden met DRM die tegen betaling zijn gedownload van een website, kunnen niet worden afgespeeld. Digital Rights Management (DRM) is een systeem ter bescherming van het auteursrecht op gegevens die via internet of andere digitale media worden verspreid. DRM maakt beveiligde distributie mogelijk en/of illegale distributie van gegevens onmogelijk.

9.1.2 Een USB-apparaat gebruiken

Een USB-apparaat verbinden

1 Schakel uw product in.

2 Verbind een USB-apparaat met foto-, muziek- en/of videobestanden met de USB-poort op de achterkant of zijpaneel van het product.

3 Wanneer het USB-apparaat goed is aangesloten, wordt het bericht "**New device connected**" weergegeven. Selecteer het type inhoud dat u wilt afspelen (**Videos**, **Photos** of **Music**).

- Als er maar een USB-apparaat is aangesloten, worden de bestanden die op het USB-apparaat zijn opgeslagen automatisch afgespeeld.
- Als u wilt zien welke inhoud op het USB-apparaat is opgeslagen, sluit u het USB-apparaat aan op een USB-poort van het product.
- U wordt aangeraden om een harde schijf met USB-aansluiting te gebruiken die over een eigen voedingsadapter beschikt.

Een USB-apparaat verwijderen

U wordt aangeraden om een USB-apparaat te verwijderen met de functie **Safely Remove USB Device**.

Een USB-apparaat verwijderen uit Source

1 Druk op **SOURCE** op de afstandsbediening. U kunt ook naar **Source** gaan met het schermmenu.

MENU [▥] → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER** [↵]

2 Selecteer een USB-apparaat en druk op **TOOLS** op de afstandsbediening. De opties voor Tools worden weergegeven.

3 Selecteer **Safely Remove USB Device** en wacht tot de verbinding met het USB-apparaat wordt verbroken. De verbinding met het USB-apparaat is verbroken.

AllShare Play van het scherm verwijderen

1 Ga naar de pagina **AllShare Play**.

MENU [▥] → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER** [↵]

2 Selecteer alle opties behalve **My List** en druk op ↵ op de afstandsbediening.

3 Selecteer een USB-apparaat en druk op **TOOLS** op de afstandsbediening. De opties voor Tools worden weergegeven.

4 Selecteer **Safely Remove USB Device** en wacht tot de verbinding met het USB-apparaat wordt verbroken. De verbinding met het USB-apparaat is verbroken.

9.1.3 Aansluiten op een computer via een netwerk

In de modus **AllShare Play** kunt u foto-, video- en muziekbestanden die op een computer zijn opgeslagen afspelen via een netwerkverbinding.

- Zie "6.1 Network Setting" voor details over het configureren van een netwerk.
- Als u inhoud wilt zien die op de computer is opgeslagen, sluit u het product en de computer aan op dezelfde draadloze router en gaat u naar http://www.samsung.com om de AllShare-software voor uw computer te downloaden.
- Zorg ervoor dat het product en de computer zich op hetzelfde subnetwerk bevinden. Alle IP-adressen zijn samengesteld uit vier delen met een punt ertussen. (Bijvoorbeeld het IP-adres 111.222.333.444) Als het product en de computer deel uitmaken van hetzelfde subnet, hebben beide apparaten hetzelfde IP-adres op het vierde deel van het adres na. (Bijvoorbeeld 111.222.333.***)

Bij een verbinding met een computer via een netwerk worden de volgende functies niet ondersteund door **AllShare Play**.

- De functies **Background Music On** en **Background Music Setting**
- De functie voor het sorteren van bestanden in de map **Videos**, **Photos** of **Music** met de standaardinstelling.
  - De functie ◀◀ of ▶▶ tijdens het afspelen van video.
- DivX DRM wordt niet ondersteund.
- Geef AllShare toestemming in Windows Firewall.
- Wanneer u de modus **AllShare Play** gebruikt via een netwerkverbinding, hangt het van de server af welke functies beschikbaar zijn:
  - De beschikbare sorteermodi kunnen variëren.
  - De functie voor het zoeken naar scènes wordt mogelijk niet ondersteund.
  - De functie om door te gaan is mogelijk niet beschikbaar voor meerdere gebruikers. (De functie onthoudt alleen het punt waar de meest recente gebruiker gestopt is met het afspelen van een video.)
  - Afhankelijk van de media-informatie werkt de zoekfunctie mogelijk niet.
- U kunt stotteren van het bestand ervaren bij het afspelen van video-inhoud via een netwerkverbinding.

9.1.4 De DLNA-functies gebruiken

Als u het product en een bronapparaat, zoals een mobiele telefoon of computer, aansluit op hetzelfde netwerk, kunt u media-inhoud afspelen die op het apparaat is opgeslagen, zoals video's, foto's en muziek.

Ga naar http://www.samsung.com of neem contact op met de klantenservice van Samsung Electronics voor meer informatie. Mogelijk moet u meer software installeren op uw mobiele apparaat. Zie de gebruikershandleiding van het mobiele apparaat voor details.

Er kan zich een compatibiliteitsprobleem voordoen als u video afspeelt nadat u uw Samsung-product aansluit op een DLNA-server van een andere fabrikant.

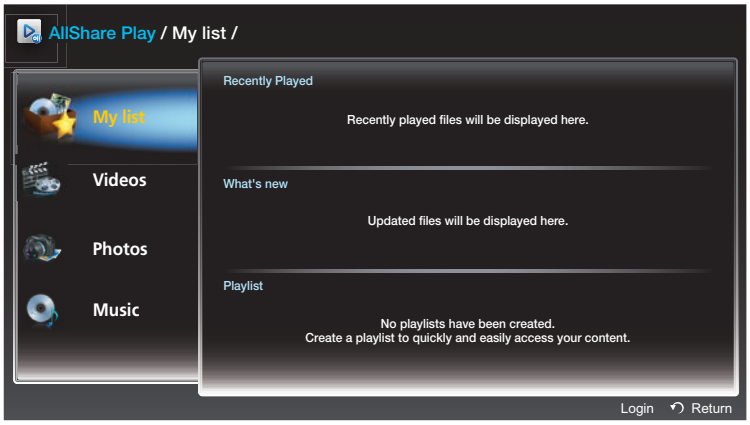
Sluit uw Samsung-product aan op een netwerk via **AllShare Play** en gebruik de speciale Samsung-functies:

- Afspelen van diverse video-indelingen (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, enz.)
- Functie video-miniatuurweergave
- Bladwijzerfunctie (om afspelen video's voort te zetten)
- Automatische hoofdstukindeling (scène zoeken)
- Digitaal inhoudsbeheer
- Compatibiliteit met diverse ondertitelingsindelingen (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Met bestandsnamen zoeken
- En vele andere functies

Als u de speciale DLNA-functies van Samsung wilt gebruiken op uw computer, gaat u naar http://www.samsung.com en downloadt u de AllShare-software.

9.2 De basisfuncties van AllShare Play gebruiken

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → ENTER [↵]



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

9.2.1 Bestandslijsten sorteren

Als u bestanden wilt sorteren, drukt u op D op de afstandsbediening en geeft u de sorteercriteria op.

Sorteercriteria	Bediening	Videos	Photos	Music
Folder view	Geeft de gehele map weer. U kunt de bestandsnaam en miniatuurweergave bekijken door de map te selecteren.	✓	✓	✓
Title	Sorteert en geeft de bestandstitel weer op volgorde van symbool / nummer / alfabet / speciale tekens.	✓	✓	✓
Latest Date	Sorteert en toont bestanden op de meest recente datum.	✓	✓	
Earliest Date	Sorteert en toont bestanden op de oudste datum.	✓	✓	
Monthly	Sorteert en toont fotobestanden per maand.		✓	
Artist	Sorteert het muziekbestand op artiest in alfabetische volgorde.			✓
Album	Sorteert het muziekbestand op album in alfabetische volgorde.			✓
Genre	Sorteert muziekbestanden op het genre.			✓

9.2.2 Geselecteerde bestanden afspelen

1 Selecteer bestanden in de lijst met **Videos**, **Photos** of **Music**.

2 Druk op de knop **TOOL** op de afstandsbediening en selecteer **Play Selection**.

Deze optie wordt niet weergegeven als er een map wordt gemarkeerd door de cursor.

3 Selecteer bestanden en druk op **Play**.

- ✓ wordt weergegeven voor de geselecteerde bestanden.
- Druk op **Select All** als u alle bestanden in de huidige map wilt selecteren.
- Druk op **Deselect All** als u de selectie van alle bestanden wilt opheffen.

9.2.3 Bestanden kopiëren

1 Selecteer bestanden in de lijst met **Videos**, **Photos** of **Music**.

2 Selecteer een opslagapparaat.

- **Internal Memory**: U kunt bestanden kopiëren van het **Internal Memory** naar een **USB Device**-geheugenapparaat.
- **USB Device**: U kunt bestanden kopiëren van een **USB Device**-geheugenapparaat naar het **Internal Memory**.

3 Druk op de knop **TOOL** op de afstandsbediening en selecteer **Send**.

Deze optie wordt niet weergegeven als er een map wordt gemarkeerd door de cursor.

4 Selecteer bestanden en druk op **Send**.

- ✓ wordt weergegeven voor de geselecteerde bestanden.
- Druk op **Select All** als u alle bestanden in de huidige map wilt selecteren.
- Druk op **Deselect All** als u de selectie van alle bestanden wilt opheffen.

9.2.4 Een afspeellijst maken (Playlist)

Maak een lijst met de bestanden die u achter elkaar wilt afspelen.

1. Selecteer bestanden in de lijst met **Videos**, **Photos** of **Music**.
2. Druk op de knop **TOOL** op de afstandsbediening en selecteer **Add to Playlist**.

   Deze optie wordt niet weergegeven als er een map wordt gemarkeerd door de cursor.
3. Selecteer bestanden en druk op **Add**.

   De pagina **Add to Playlist** verschijnt.

   - ✓ wordt weergegeven voor de geselecteerde bestanden.
   - Druk op **Select All** als u alle bestanden in de huidige map wilt selecteren.
   - Druk op **Deselect All** als u de selectie van alle bestanden wilt opheffen.
4. Selecteer **Create new**. De pagina **Create a new Playlist.** verschijnt.
5. Voer met de afstandsbediening de naam van de afspeellijst in en selecteer **Done**.
6. De afspeellijst wordt gemaakt.

   Selecteer **Play** als u de gemaakte afspeellijst wilt afspelen.

   Selecteer **OK** als u wilt terugkeren naar de lijst met bestanden.
7. De gemaakte afspeellijst (**Playlist**) wordt weergegeven in **My List**.

9.3 My List

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → My List→ ENTER [↵]

Hiermee hebt u snel en gemakkelijk toegang tot de gewenste inhoud.

Als u bestanden wilt afspelen, selecteert u de bestanden of afspeellijst (Playlist) en drukt u op [↵].

- Recently played: Hiermee kunt u onlangs afgespeelde video-, foto- en muziekbestanden opnieuw afspelen. Deze modus wordt gebruikt om bestanden af te spelen die al eerder zijn afgespeeld.
- What's new: Hiermee kunt u nieuwe video-, foto- en muziekbestanden weergeven die zijn overgebracht naar een computer of USB-apparaat. Deze modus wordt gebruikt om nieuwe bestanden af te spelen die pas zijn overgebracht.
- Playlist: Hiermee geeft u afspeellijstbestanden (Playlist) weer die op een computer of USB-apparaat zijn opgeslagen. U speelt een afspeellijst (Playlist) af door de gewenste afspeellijst (Playlist) te selecteren.

9.3.1 Opties van My List

Naam optie	Handelingen	Recently Played	What's New	Playlist
Play	Een geselecteerd bestand of een geselecteerde afspeellijst (Playlist) afspelen.	✓	✓	✓
Remove	Een geselecteerd bestand verwijderen.	✓		
Delete	Een geselecteerde afspeellijst (Playlist) verwijderen.			✓
Edit Playlist	Een geselecteerde afspeellijst (Playlist) bewerken.			✓
Login				
Information	Informatie over een geselecteerd bestand of een geselecteerde afspeellijst (Playlist) weergeven.	✓	✓	✓

9.4 Videos

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → Videos → ENTER [↵]

9.4.1 Een video afspelen

1 Selecteer het interne geheugen of een USB-apparaat. Selecteer bestanden in de lijst met bestanden.

2 Druk op de knop [↵] of [▶](Play).

- De bestandsnaam wordt bovenaan weergegeven met de afspeeltijd.
- Indien informatie over tijd video onbekend is, wordt de afspeeltijd en voortgangsbalk niet weergegeven.
- Tijdens het afspelen van video, kunt u zoeken met gebruik van de knoppen ◀ en ▶.
- U kunt tijdens afspelen de knoppen [◀◀] (REW), [▶▶] (FF), [❚❚] (Pause), [■] (Stop), en [▶] (Play) gebruiken onderaan op uw afstandsbediening. ([◀◀] 3 / [◀◀] 2 / [◀◀] 1 / [▶▶] 1 / [▶▶] 2 / [▶▶] 3)
- Druk op de knop **RETURN** om de video af te sluiten

De functie Ononderbroken Afspelen (Afspelen Hervatten) gebruiken

Als u een video afsluit terwijl deze afgespeeld wordt, kunt u de video later afspelen vanaf het punt waar u deze gestopt hebt.

De functie om verder af te spelen ondersteunt meerdere gebruikers niet. (het onthoudt alleen het punt waar de meest recente gebruiker gestopt is met afspelen.)

1 Selecteer een bestand uit de bestandslijst.

2 Druk op de knop [▶](Play) of [↵].

3 De video begint met afspelen vanaf het punt waar u het gestopt hebt.

Druk op de knop [❚❚] om te pauzeren.

Hervatten is alleen mogelijk wanneer u het afspelen wilt hervatten van een video die u hebt gestopt.

9.5 Photos

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → Photos → ENTER [↵]

9.5.1 Het bekijken van een foto (of Slide Show)

1 Selecteer het interne geheugen of een USB-apparaat. Selecteer een bestand uit de bestandslijst.

2 Druk op de knop [↵].

- Voor het handmatig en één voor één bekijken van bestanden, drukt u op de pijlknoppen links/rechts.
- Voor het starten van de diavoorstelling, drukt u op de knop [▶] (Play) wanneer het door u geselecteerde bestand weergegeven wordt.
- Tijdens de diavoorstelling worden alle bestanden in de bestandenlijst op volgorde weergegeven, beginnend bij het door u geselecteerde bestand.

- Wanneer u drukt op de knop [▶] (Play) in de bestandenlijst, wordt de diavoorstelling onmiddellijk gestart.
- Druk tijdens een diashow op de knop **TOOLS** om meer functies weer te geven, zoals **Go to Photos List**, **Stop Slide Show**, **Slide Show Speed**, **Slide Show Effect**, **Background Music On** / **Background Music Off**, **Background Music Setting**, **Picture Mode**, **Sound Mode**, **Zoom**, **Rotate** en **Information**.
- U kunt achtergrondmuziek toevoegen aan een diavoorstelling als u muziekbestanden op uw USB-apparaat of PC hebt staan door het instellen van **Background Music** op **On** in het menu **Tools** en vervolgens het selecteren van muziekbestanden om af te spelen.
- Als u de verkeerde achtergrondmuziek selecteert, kunt u de muziek pas wijzigen wanneer de BGM (Achtergrondmuziek) volledig is geladen.
- U kunt tijdens een diavoorstelling de knoppen [❚❚] (Pauze), [■] (Stop) en [▶] (Afspelen) gebruiken onderaan op uw afstandsbediening.
- Wanneer u drukt op de knop [■] (Stop) of [↩] (Terug), wordt de diavoorstelling gestopt en het hoofdfotoscherm wordt opnieuw weergegeven.

9.6 Music

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → Music → ENTER [↵]

9.6.1 Muziek afspelen

1 Selecteer het interne geheugen of een USB-apparaat. Selecteer bestanden in de lijst met bestanden.

2 Druk op de knop [↵] of [▶](Play).

- Wanneer muziek wordt afgespeeld, kunt u zoeken met gebruik van de knop [◀◀] (REW) en [▶▶] (FF).

Indien het geluid abnormaal is bij het afspelen van MP3-bestanden, stelt u de equalizer af in het menu Geluid. (een teveel gemoduleerd MP3-bestand kan een geluidsprobleem veroorzaken.)

9.7 Opties voor het afspelen van Videos / Photos / Music

Tijdens het afspelen van video- of fotobestanden kunt u op de knop **TOOLS** drukken om een optiemenu weer te geven.

Hieronder vindt u een reeks tabellen met de beschikbare opties en de media waarop elke optie van toepassing is.

Naam optie	Handelingen	Videos	Photos	Music
View	Sorteer muziekbestanden gegroepeerd op Folder view, Title, Artist, Album of Genre.			✓
Play Selection	Selecteer bestanden en speel bestanden af uit een lijst met muziekbestanden.			✓
Play Current Group	Speel bestanden af uit dezelfde groep als het bestand dat nu wordt afgespeeld.			✓
Go to Videos List	Terugkeren naar lijst met videobestanden.	✓		
Go to Photos List	Terugkeren naar lijst met fotobestanden.		✓	
Go to Playlist	Naar My List gaan.			✓
Play from the beginning	Speel de video die nu wordt afgespeeld opnieuw af vanaf het begin.	✓		
Scene Search	U kunt de functie Scene Search tijdens het afspelen gebruiken om vanaf de scène van uw keuze een film te kijken of te starten.	✓		
Title Search	U kunt rechtstreeks naar een andere titel gaan.	✓		
Time Search	U kunt via de knoppen ◀ en ▶ de film doorzoeken met intervallen van 1 minuut.	✓		
Subtitle	U kunt een ondertitel weergeven. Als het ondertitelingsbestand meerdere talen bevat, kunt u een specifieke taal selecteren.	✓		
Repeat Mode	U kunt de film- en muziekbestanden herhaaldelijk afspelen.	✓		
Picture Size	U kunt de beeldgrootte naar uw voorkeur afstellen.	✓		
Picture Mode	U kunt de Picture Mode wijzigen.	✓	✓	
Sound Mode	U kunt de Sound Mode wijzigen.	✓	✓	

Naam optie	Handelingen	Videos	Photos	Music
Audio Language	U kunt in één van de ondersteunde talen van de video genieten. De functie wordt alleen ingeschakeld als u streambestanden afspeelt die meervoudige audio-indelingen ondersteunen.	✓		
Subtitle Setting	Geeft de Subtitle Setting weer. U kunt een ondertitelingsoptie instellen.	✓		
Start Slide Show / Stop Slide Show	U kunt een diashow starten of stoppen. Als alternatief kunt u de knop ▶ of ⏸ op de afstandsbediening gebruiken.		✓	
Slide Show Speed	U kunt tijdens de diashow de snelheid van de diashow selecteren. Als alternatief kunt u de knop ◀◀ of ▶▶ op de afstandsbediening gebruiken.		✓	
Slide Show Effect	U kunt diverse effecten voor slideshows instellen.		✓	
Background Music On / Off	U kunt achtergrondmuziek starten of stoppen.		✓	
Background Music Setting	U kunt achtergrondmuziek instellen en selecteren terwijl u naar een fotobestand of diashow kijkt.		✓	
Zoom	U kunt in volledige schermmodus op afbeeldingen inzoomen.		✓	
Rotate	U kunt afbeeldingen roteren.		✓	
Information	Hier kunt u bestandsinformatie bekijken.	✓	✓	✓

- Door op de knop **INFO** te drukken terwijl een naam van een apparaat is geselecteerd, wordt informatie over het geselecteerde apparaat weergegeven.
- Door op de knop **INFO** te drukken terwijl een bestand is geselecteerd, wordt informatie over het geselecteerde bestand weergegeven.

9.8 Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling en AllShare Play

9.8.1 Ondertiteling

Extern	Intern
• MPEG-4 Timed Text (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub of .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Container: AVI • SubStation Alpha Container: MKV • Advanced SubStation Alpha Container: MKV • SubRip Container: MKV • MPEG-4 Timed Text Container: MP4

9.8.2 Ondersteunde afbeeldingresoluties

Bestandsextensie	Type	Resolutie
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	
*.mpo	MPO	15360 x 8640

9.8.3 Ondersteunde bestandsindelingen voor muziek

Bestandsextensie	Type	Codec	Opmerkingen
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	

Bestandsextensie	Type	Codec	Opmerkingen
*.flac	FLAC	FLAC	De functie Seek (Jump) wordt niet ondersteund. Ondersteunt maximaal 2-kanaals.
*.ogg	OGG	Vorbis	Ondersteunt maximaal 2-kanaals.
*.wma	WMA	WMA	Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.

9.8.4 Ondersteunde video-indelingen

<table>
<tr><th>Bestands extensie</th><th>Container</th><th>Video Codec</th><th>Resolutie</th><th>Framesnel heid (fps)</th><th>Bitsnel heid (Mbps)</th><th>Audio Codec</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="11">6 ~ 30</td><td rowspan="6">30</td><td rowspan="13">AC3
LPCM
ADMPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
DTS Core
G.711 (A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td rowspan="2">640 x 480</td></tr>
<tr><td>VP6</td><td>4</td></tr>
<tr><td>SVAF</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td>24 / 25 / 30</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>6 ~ 30</td><td>8</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als de inhoud een standaard bitsnelheid/framesnelheid heeft boven de vermelde compatibele frame/sec weergegeven in de bovenstaande tabel.
- Als de indextabel een fout geeft, wordt de functie Seek (Jump) niet ondersteund.
- U kunt stotteren van het bestand ervaren bij het afspelen van video via een netwerkverbinding.
- Video-inhoud kan niet afgespeeld worden als er veel inhoudselementen in één bestand staan.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, kan het zijn dat de video niet soepel afgespeeld wordt.

- Het kan langer duren voordat het menu weergegeven wordt als de bitsnelheid van de video hoger is dan 10Mbps.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.

Video-decoder	Audio-decoder
Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund. Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6: - onder 1280 x 720: max. 60 frames - boven 1280 x 720: max. 30 frames GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund. Ondersteunt alleen SVAF Top/Bottom en Side by Side. Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.	Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund. QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund. Ondersteunt maximaal 2-kanaals met alleen Vorbis in de Webm-container.

10 MagicInfo Lite

10.1 Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Lite Player

Als u **MagicInfo Lite** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Lite** voor **Play Mode** in **System**.

[Dit lezen voordat u **MagicInfo Lite Player** gebruikt]

- Het bestandssysteem ondersteunt FAT16, FAT32 en NTFS.
- Een bestand met een verticale en horizontale resolutie die hoger is dan de maximumresolutie, kan niet worden afgespeeld. Controleer de verticale en horizontale resolutie van het bestand.
- Controleer de ondersteunde video- en audiocodecs en de versie daarvan.
- Controleer de ondersteunde bestandsversie.
  - Flash tot versie 10.1 wordt ondersteund
  - PowerPoint versie 97 – 2007 wordt ondersteund
- Alleen het laatst aangesloten USB-apparaat wordt herkend.

10.1.1 Inhoud

<table>
<tr><th>Bestands extensie</th><th>Container</th><th>Video Codec</th><th>Resolutie</th><th>Framesnel heid (fps)</th><th>Bitsnel heid (Mbps)</th><th>Audio Codec</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="13">6 ~ 30</td><td rowspan="6">30</td><td rowspan="13">AC3
LPCM
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
DTS Core
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td rowspan="7">640 x 480</td></tr>
<tr><td rowspan="7">VP6</td><td rowspan="7">4</td></tr>
</table>

Video

- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:
  - onder 1280 x 720: max. 60 frames
  - boven 1280 x 720: max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.

Audio

- Audio-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige audioweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.
- QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: Jpeg
- Ondersteunde maximumresolutie: 15.360 x 8.640
- Ondersteunde afbeeldingseffecten: 13 effecten (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Stairs**, **Linear**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Growth**, **Spin Fade In**)

Flash

- Compatibel met Flash 10.1
- Flash-animatie
  - Compatibele bestandsindeling: SWF
- Aanbevolen oplossing: 960 x 540
  - Let op

    Prestaties vergelijkbaar met Flash Player onder Windows kunnen niet worden gegarandeerd

    Optimalisatie vereist tijdens het maken van de inhoud
- Flash Video
  - Compatibele bestandsindeling: FLV
  - Video
    - Codec: H.264 BP
    - Resolutie: 1920 x 1080
  - Audio
    - Codec: H.264 BP
  - Let op
    - Bestandsindeling F4V wordt niet ondersteund
    - Screen Video wordt niet ondersteund

Power Point

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: ppt, pptx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Animatie-effect
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Kop- en voetteksten (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Word Art
  - Uitlijnen (er kan een groepuitlijningsfout optreden)
  - Office 2007 (SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.)
  - Object invoegen
  - Gecodeerde documenten openen
  - Verticale tekst (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Dianotities en hand-outs

PDF

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: pdf
- Niet-ondersteunde functies
  - Inhoud met minder dan 1 pixel wordt niet ondersteund vanwege verminderde prestaties.
  - Gemaskeerde beelden en beeldinhoud in tegelpatroon worden niet ondersteund.
  - Inhoud met gedraaide tekst wordt niet ondersteund.
  - 3D-schaduweffecten worden niet ondersteund.

WORD

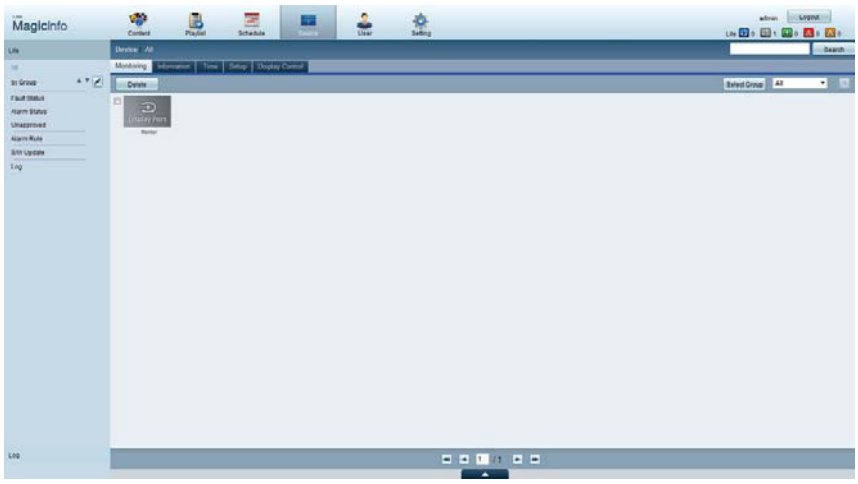
- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: .doc, .docx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Pagina-achtergrondeffect
  - Sommige alineastijlen
  - Word Art
  - Uitlijnen (er kan een groepuitlijningsfout optreden)
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Office 2007 (SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.)
  - Grafieken
  - Tekens over de halve breedte
  - Letterafstand
  - Verticale tekst (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Dianotities en hand-outs

Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server

1 Ga naar de server die u aan het apparaat hebt toegewezen.

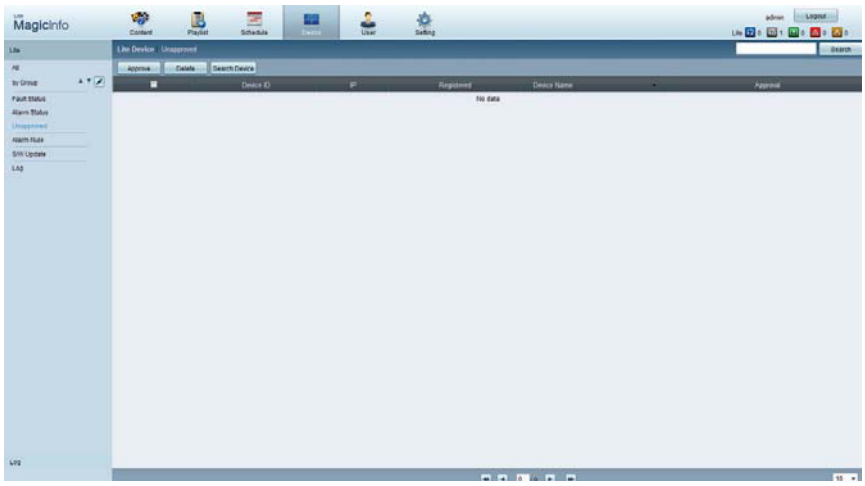
2 Meld u aan met uw ID en wachtwoord.

3 Selecteer **Device** in de menubalk bovenaan.



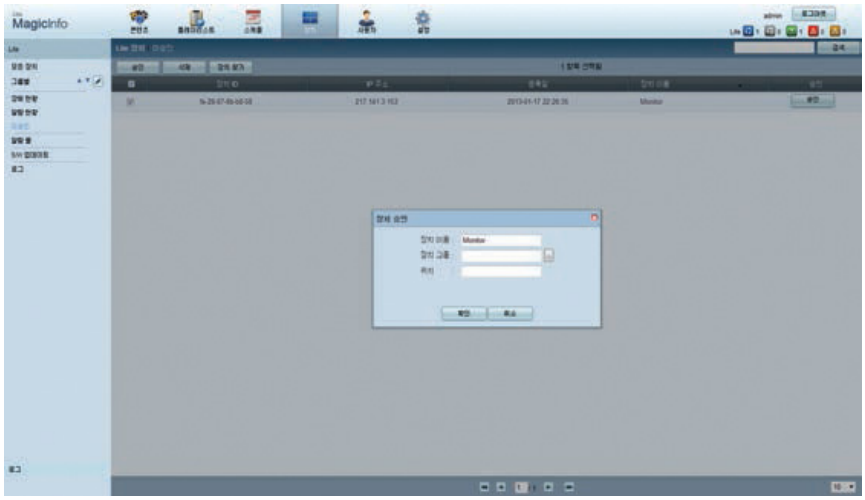
4 Selecteer **Lite** in de menu's links.

5 Selecteer **Unapproved** in de submenu's van **Lite**.



6 Selecteer de knop **Approve** voor uw apparaat in de lijst met niet-goedgekeurde Lite-apparaten.

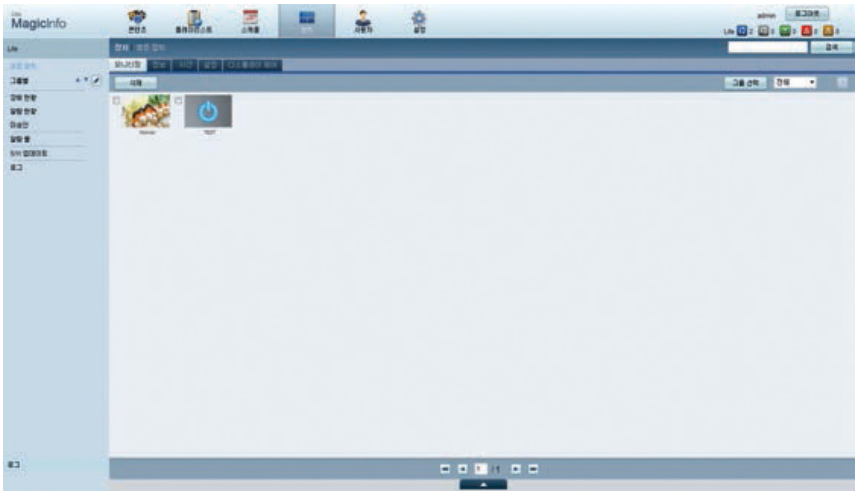
7 Voer de gegevens in die nodig zijn om het apparaat goed te keuren.



- **Device Name**: Voer de naam van het apparaat in.
- **Device Group**: Selecteer ... om de groep op te geven.
- **Location**: Voer de huidige locatie van het apparaat in.

Wanneer u op de knop **INFO** op de afstandsbediening drukt wanneer er een netwerkschema actief is, worden de details van dat schema weergegeven. Controleer aan de hand van de apparaat-ID (in de details) of het juiste apparaat is geselecteerd.

8 Selecteer het menu **All** om te controleren of het apparaat is geregistreerd.



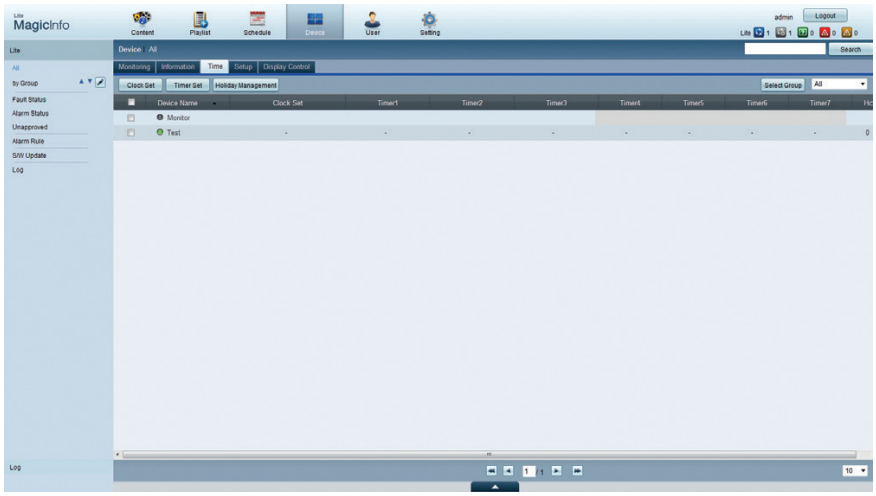
9 Wanneer het apparaat is goedgekeurd door de server, wordt het schema dat in de geselecteerde groep is geregistreerd, gedownload naar het apparaat. Het schema wordt toegepast nadat het is gedownload.

- Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het configureren van een schema.
- Als een apparaat wordt verwijderd uit de lijst met apparaten die zijn goedgekeurd door de server, wordt het apparaat opnieuw gestart om de instellingen te resetten.

De huidige tijd instellen

Een schema wordt mogelijk niet uitgevoerd als het apparaat en de server elk een andere tijd hebben.

1 Ga naar het tabblad **Device** → **Time**.



2 Selecteer uw apparaat.

3 Selecteer **Clock Set** en synchroniseer de tijd met de server.

- Wanneer er voor het eerst verbinding wordt gemaakt met de server, wordt de tijd op het product ingesteld met de GMT-tijd van de regio waarin de server is geïnstalleerd.
- De tijd op het product kan worden gewijzigd vanuit de server, zoals afgebeeld in stap 3.
- Wanneer u het product uit- en inschakelt wordt de tijdsinstelling op het product teruggezet naar de laatste tijdsinstelling die was uitgevoerd vanuit de server.

Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het omgaan met de tijd (schema's, vakanties enzovoort).

10.2 MagicInfo Lite

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Lite → ENTER [↵]

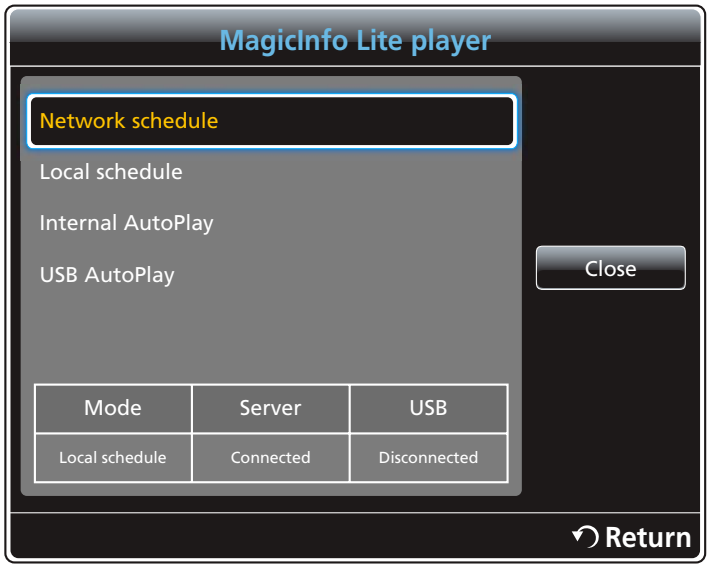
- Als u **MagicInfo Lite** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Lite** voor **Play Mode** in **System**.
- Druk op de knop **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

10.2.1 Network Schedule

In het menuscherm van **MagicInfo Lite** kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op **INFO** op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een **Network schedule** actief is.

1 Selecteer **MagicInfo Lite player** in het menu **MagicInfo Lite**.

2 Selecteer **Network schedule** in het menu **MagicInfo Lite player**.



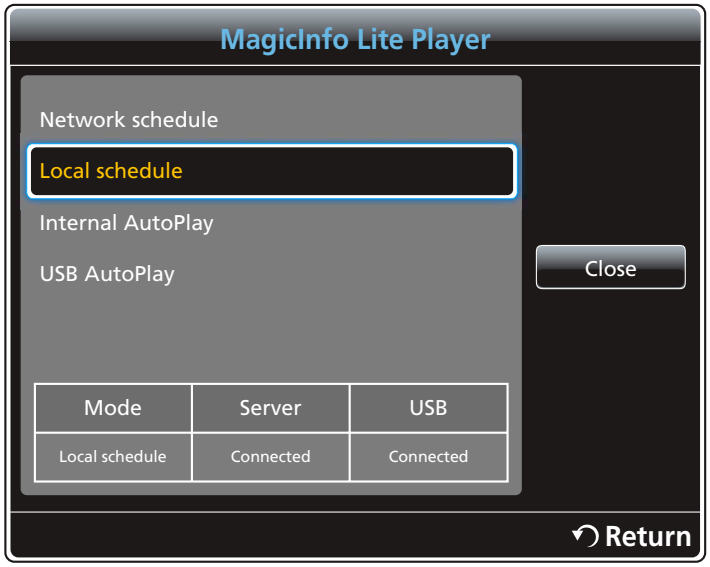
10.2.2 Local schedule

Ga naar **Local schedule Manager** → Selecteer de gewenste inhoud

Dit menu is uitgeschakeld als er geen eerder schema is gemaakt in **Local schedule Manager**.

1 Selecteer **Local schedule** in het menu **MagicInfo Lite player**.

Voer schema's uit die in **Local schedule Manager** zijn gemaakt.



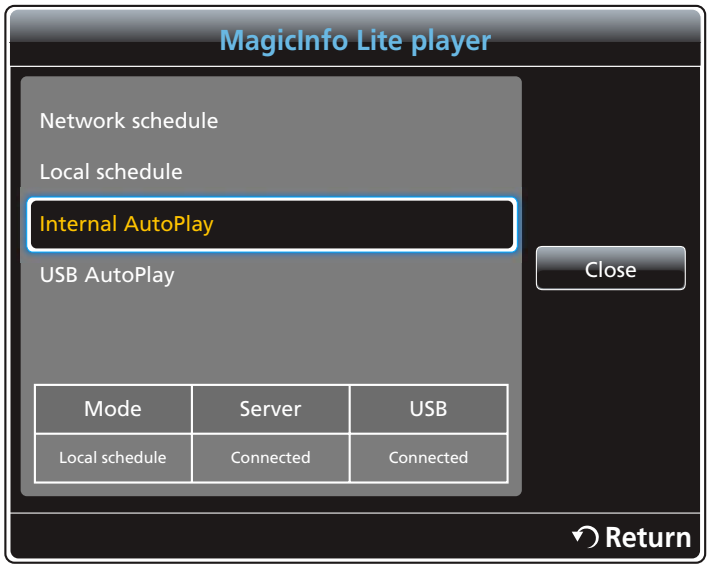
2 Een schema uitvoeren dat gemaakt werd door **Local schedule**.

10.2.3 Internal AutoPlay

Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer het **Internal Memory** minstens één item met inhoud bevat, behalve muziekbestanden.

1 Selecteer **Internal AutoPlay** in het menuscherm **MagicInfo Lite player**.

- Speel op alfabetische volgorde inhoud af die gekopieerd is naar het interne geheugen (**Internal Memory**).

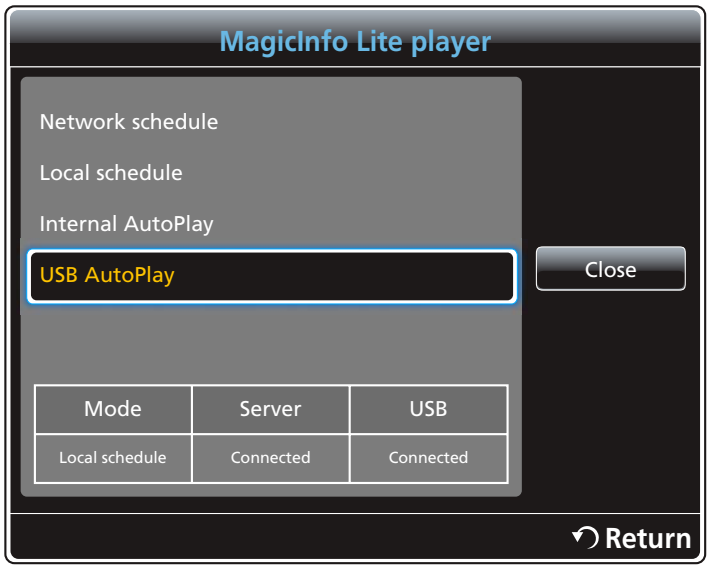


10.2.4 USB AutoPlay

- Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer **USB AutoPlay** minstens één item met inhoud bevat, behalve muziekbestanden.
- Zorg ervoor dat er een USB-apparaat is geplaatst. Zorg ervoor dat u een map maakt met de naam 'MagicInfoSlide' in het USB-apparaat en plaats inhoud in de map.
- **USB AutoPlay** wordt automatisch uitgevoerd wanneer een USB-apparaat wordt aangesloten, ongeacht of **Internal AutoPlay** wordt uitgevoerd.

1 Selecteer **USB AutoPlay** in het menuscherm **MagicInfo Lite player**.

- De inhoud in de map "MagicInfoSlide" op het USB-apparaat wordt in alfabetische volgorde afgespeeld.
- **USB AutoPlay** wordt automatisch uitgevoerd als USB-geheugen verbonden is wanneer **Network schedule** of **Local schedule** uitgevoerd wordt.



10.3 Local Schedule Manager

Configureer de instellingen voor afspelen vanuit **Local schedule**. Anders kunt u inhoud selecteren en afspelen vanaf een intern of USB-geheugen overeenkomstig de aangepaste afspeelreeks.

10.3.1 Een Local schedule registreren

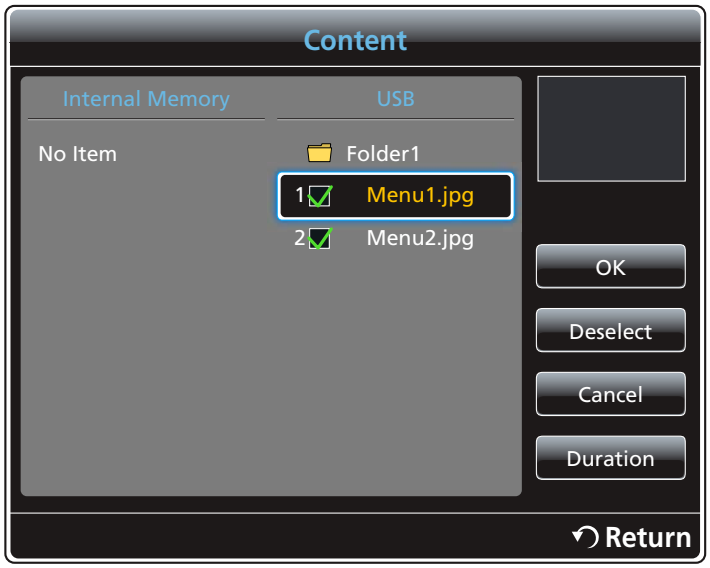
1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.

2 Selecteer **Create** in het scherm **Local Schedule Manager**.

3 Selecteer **Time** om de tijd in te stellen voor het afspelen van inhoud.

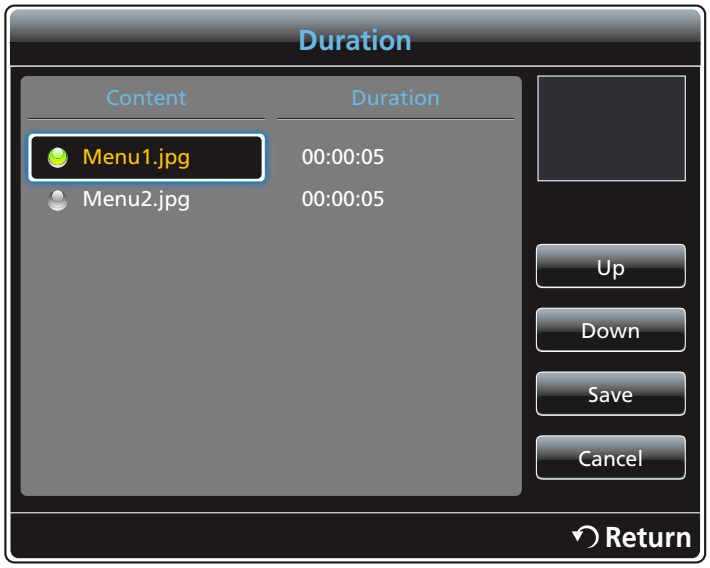
- U kunt maximaal 24 schema's maken.
- Wanneer u meer dan één schema maakt, moet elk schema een andere starttijd hebben. (voorbeeld van een onjuiste instelling: 12:00 's nachts - 12:00 's nachts / 12:00 's nachts - 11:00 's avonds)
- Zie het onderstaande voorbeeld. Als er meer dan één **Local schedule** is toegewezen aan één tijd, wordt schema B uitgevoerd vóór schema A. (Bijvoorbeeld A: 12:00 am - 12:00 am / B: 01:00 pm - 02:00 pm)

4 Selecteer **Content** om de inhoud op te geven die u wilt afspelen.



U kunt maximaal 99 inhoudsbestanden selecteren.

5 Selecteer **Duration**.



Geef de volgorde en duur op voor het afspelen van bestanden met inhoud.

- De afspeelreeks wijzigen

  Selecteer een bestand met inhoud en wijzig de volgorde met de knop **Up** of **Down**.

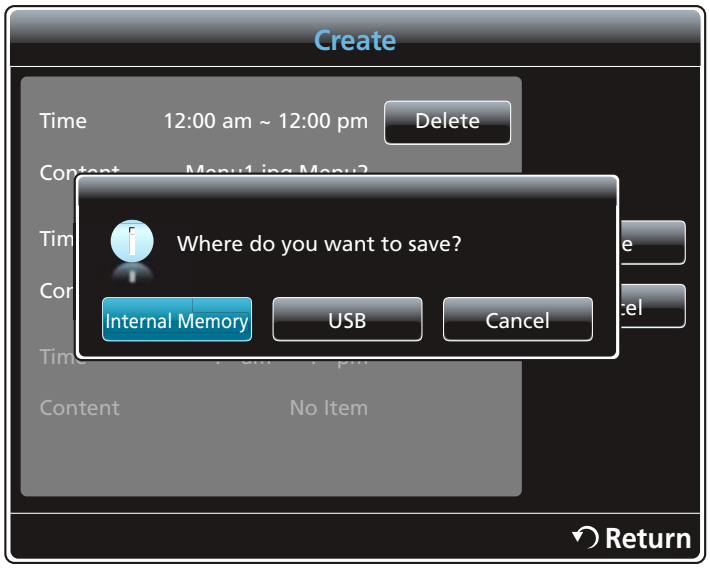
- **Duration**

  Hiermee stelt u de duur voor het afspelen van inhoud in.

  - **Duration** kan niet worden ingesteld voor videobestanden.
  - **Duration** moet minstens 5 seconden zijn.

Druk op **Save** om de instellingen op te slaan.

6 Selecteer **Save**. Selecteer de geheugenlocatie waar u de inhoud wilt opslaan.



7 Controleer of het schema is toegevoegd aan **Local Schedule Manager**.

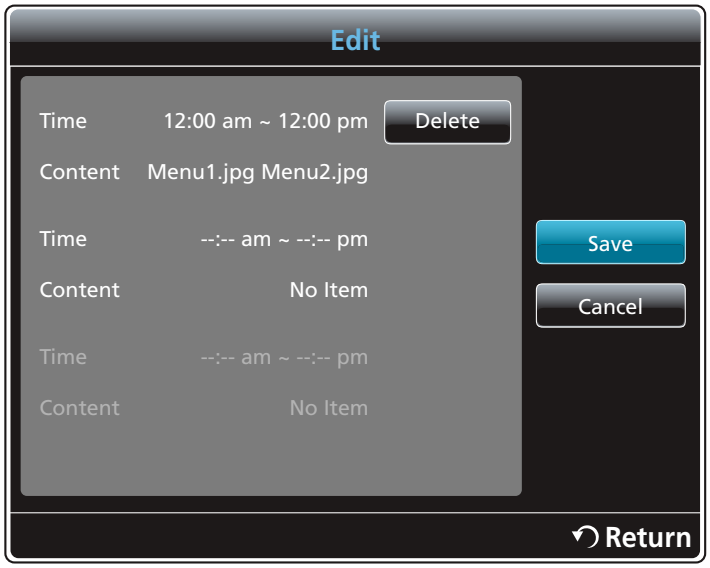
10.3.2 Een Local schedule wijzigen

Zorg ervoor dat er minstens één **Local schedule** is geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt wijzigen.

3 Selecteer **Edit**.



4 Wijzig de details van het lokale schema. Selecteer vervolgens **Save**.

10.3.3 Een Local schedule verwijderen

Zorg ervoor dat er minstens één **Local schedule** is geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt verwijderen.

3 Selecteer vervolgens **Delete**.

10.3.4 Een Local schedule uitvoeren

Zorg ervoor dat er minstens één **Local schedule** is geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt uitvoeren. Selecteer vervolgens **Run**.

10.3.5 Een Local Schedule stoppen

Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer er een schema wordt uitgevoerd. Wanneer u **Stop** selecteert, wordt de uitvoeringsmodus gewijzigd van **Local Schedule** naar **Network schedule**.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.

2 Selecteer **Stop**.

10.3.6 De details van een Local schedule wijzigen

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.

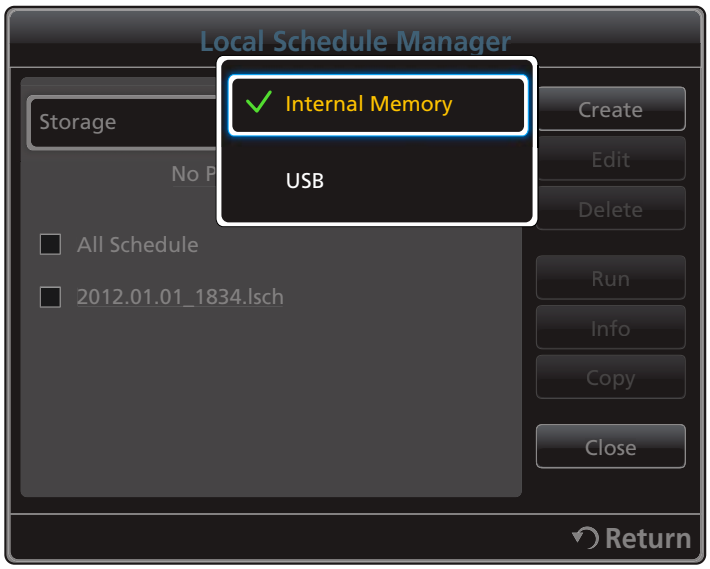
2 Selecteer het lokale schema waarvan u de details wilt zien.

3 De details van het schema worden weergegeven.

10.3.7 Een Local schedule kopiëren

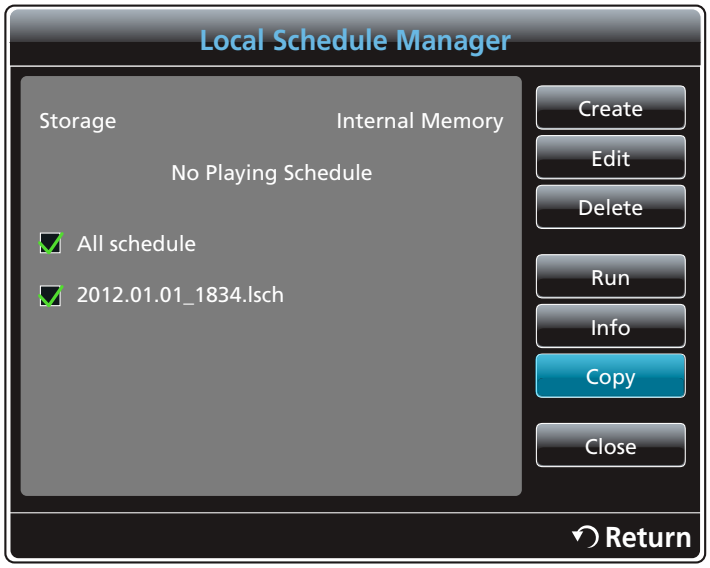
1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.

2 Selecteer het opslagapparaat waarop de lokale roosterbestanden die u wilt kopiëren zich bevinden.



- **Internal Memory**: Hiermee kopieert u lokale roosters van het **Internal Memory** naar een **USB**-geheugenapparaat.
- **USB**: Hiermee kopieert u lokale roosters van een USB-geheugenapparaat naar het **Internal Memory**.

3 Selecteer de bestanden met lokale roosters en druk op **Copy**.

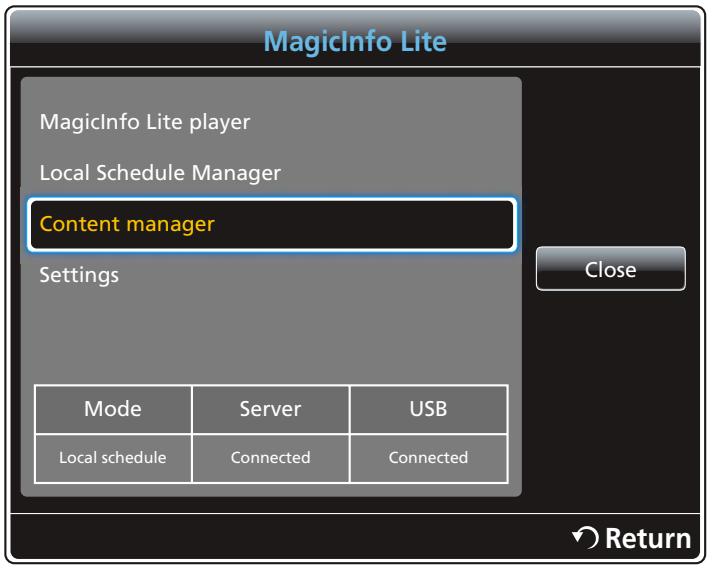


4 In een venster wordt u gevraagd of u de bestanden wilt kopiëren naar het **Internal Memory** of **USB**-geheugenapparaat. Selecteer **Yes** om de bestanden te kopiëren.

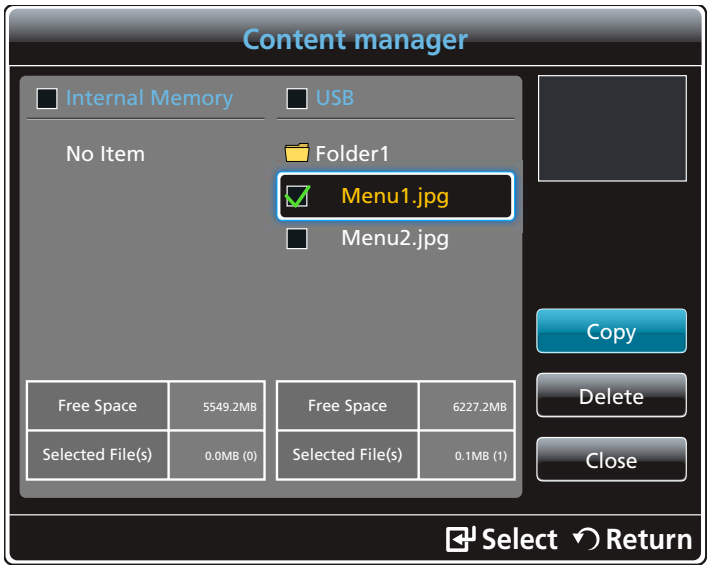
10.4 Content Manager

10.4.1 Inhoud kopiëren

1 Selecteer **Content manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.



2 Selecteer de inhoud die u wilt kopiëren.



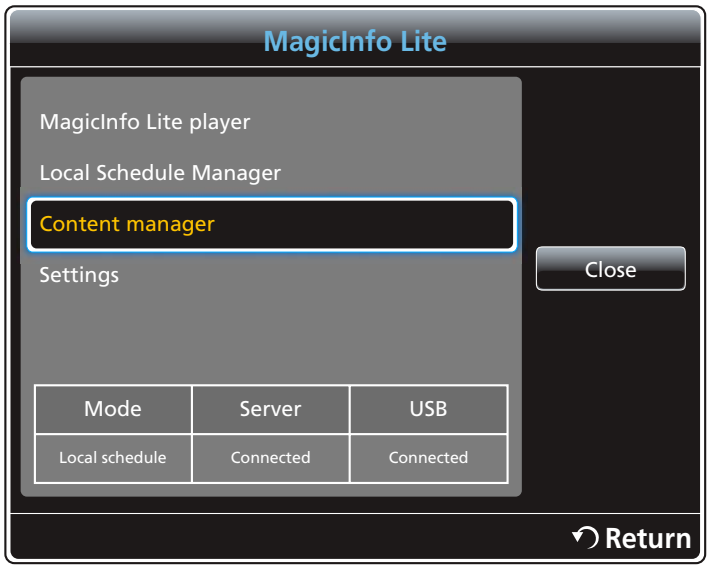
- Als inhoud onder **Internal Memory** is geselecteerd: U kunt de inhoud onder **Internal Memory** kopiëren naar **USB**-geheugen.
- Als inhoud onder **USB** is geselecteerd: U kunt de inhoud onder **USB**-geheugen kopiëren naar **Internal Memory**.

Wanneer u inhoud selecteert onder **Internal Memory** en **USB**-geheugen tegelijk, wordt het kopiëren uitgeschakeld.

3 Selecteer vervolgens **Copy**.

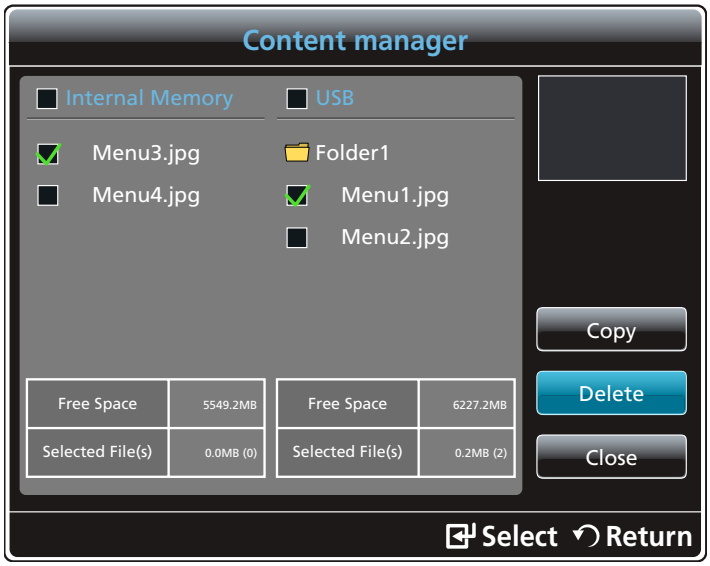
10.4.2 Inhoud verwijderen

1 Selecteer **Content manager** in het menuscherm **MagicInfo Lite**.



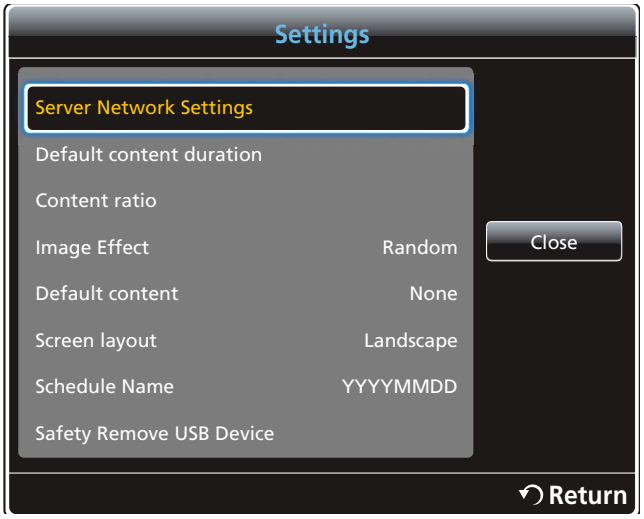
2 Selecteer de inhoud die u wilt verwijderen. Selecteer vervolgens **Delete**.

- Het is mogelijk om inhoud onder **Internal Memory** en **USB**-geheugen tegelijk te verwijderen.



10.5 Settings

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.



10.5.1 Server Network Setting

Als u **MagicInfo Lite** wilt gebruiken, moet u verbinding maken met een netwerk.

Server

Voer de instellingen van de **MagicInfo Lite**-server in. (Bijvoorbeeld: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)

- Als de optie **SSL** is ingeschakeld, wordt de server geconfigureerd voor het gebruik van https en wordt de gegevensoverdracht versleuteld.

Voer het IP-adres en poortnummer van de server in. Gebruik 7001 als het poortnummer. (Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.)

FTP Mode

Geef de FTP-bedrijfsmodus op.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Geef de locatie op waar u inhoud (gedownload van de server) wilt opslaan.

- **Internal Memory**: Sla de inhoud op in het interne geheugen van het product.
- **USB**: Sla de inhoud op in het USB-geheugen.

Als een **Network Settings** actief is wanneer er geen USB-geheugen is aangesloten, wordt de standaardinhoud gebruikt.

10.5.2 Default content duration

Hiermee stelt u de duur voor het afspelen van inhoud in.

- **Image Viewer Time**, **PPT Viewer Time**, **PDF viewier time**, **Flash viewer time**

De duur moet minstens 5 seconden zijn.

10.5.3 Content ratio

Hiermee bepaalt u het type beeldverhouding tijdens het afspelen van inhoud.

- **PPT ratio**, **PDF ratio**, **Video ratio**
  - **Original**: Hiermee wordt inhoud weergegeven met de oorspronkelijke grootte.
  - **Full Screen**: Hiermee wordt de inhoud op een volledig scherm weergeven.

10.5.4 Image Effect

configureert de overgangseffecten voor het beeld

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Blocks**, **Spin Fade In**, **Random**, **None**

10.5.5 Default content

Hiermee bepaalt u welke inhoud standaard moet worden weergegeven bij het starten van **MagicInfo Lite**.

- Inhoud tot 20 MB wordt ondersteund voor **Default content**.

10.5.6 Screen layout

Hiermee wijzigt u de schermrichting in liggende of staande weergave.

- **Landscape** / **Portrait**

10.5.7 Schedule Name

Selecteer een titelindeling voor een schema tijdens het aanmaken van een lokaal schema.

- YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY

10.5.8 Safety Remove USB Device

Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

10.5.9 Delete all content

Hiermee verwijdert u alle bestanden met inhoud uit het **Internal Memory**.

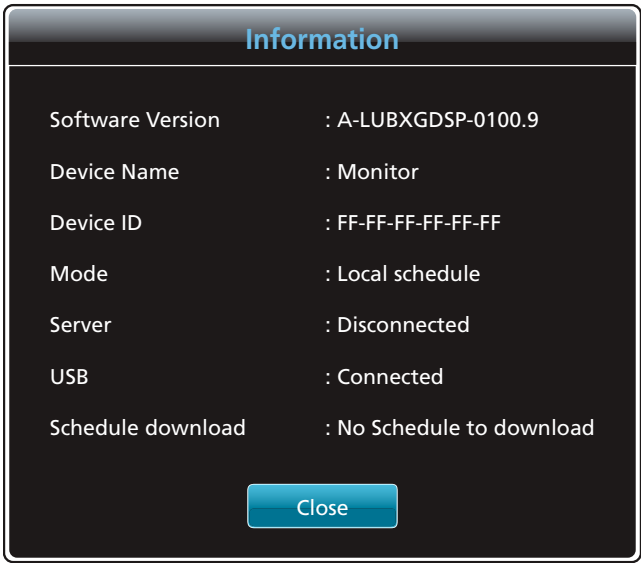
10.5.10 Reset Settings

Hiermee kunt u alle waarden onder **Settings** terugzetten op de standaardwaarden (van toen u het product kocht).

10.6 Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

10.6.1 De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

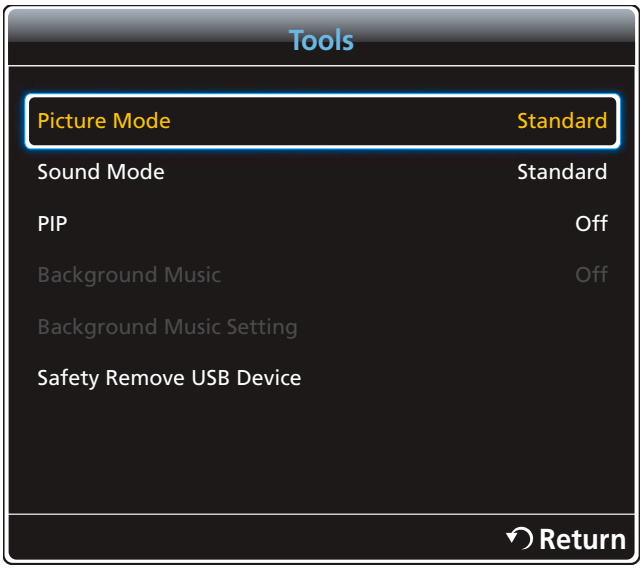


Druk op de knop **INFO** op de afstandsbediening.

- **Software Version**: geeft de softwareversie van een apparaat weer.
- **Device Name**: geeft de naam van een apparaat weer die herkend wordt door de server
- **Device ID**: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer
- **Mode**: geeft de huidige bedrijfsmodus (**Network schedule**, **Local schedule**, **Internal Auto Play** of **USB Device Auto Play**) van de **MagicInfo Lite player** weer.
- **Server**: geeft de verbindingsstatus (**Connected**, **Disconnected** of **Non-approval**) van de server weer
- **USB**: geeft de verbindingsstatus van een USB-apparaat weer
- **Schedule download**: geeft de voortgang van een netwerkschema dat gedownload wordt van de server weer

10.6.2 De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.



Druk op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.

U kunt de instelling **Picture Mode** of **Sound Mode** wijzigen of een USB-apparaat veilig verwijderen (**Safely Remove USB Device**(**Safely Remove USB**)) terwijl inhoud afgespeeld wordt door te drukken op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
  Hiermee past u de scherminstellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
  Hiermee past u de audio-instellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **PIP** (**Off** / **On**)
  activeer of deactiveer de PIP-functie.
- **Background Music** (**Off** / **On**)
  Hiermee schakelt u de functie **Background Music** in en uit.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
  Hiermee stelt u muziekbestanden die in het **Internal Memory** zijn opgeslagen in als **Background Music**.

  Als u **Background Music Setting** wilt gebruiken, moet u minstens één MP3-bestand hebben opgeslagen in **Internal Memory**.
- **Safely Remove USB Device**(**Safely Remove USB**)
  Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

11 MagicInfo Premium S

11.1 Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Premium S Player

- Voordat u **MagicInfo Premium S** kunt gebruiken, moet u een licentie aanschaffen.
- Ga voor het downloaden van de software naar de website van Samsung: http://www.samsunglfd.com.
- Neem voor aanschaf van een licentie contact op met de klantenservice.
- Als u **MagicInfo Premium S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Premium S** voor **Play Mode** in **System**.

[Dit lezen voordat u **MagicInfo Premium S Player** gebruikt]

- Het bestandssysteem ondersteunt FAT16, FAT32 en NTFS.
- Een bestand met een verticale en horizontale resolutie die hoger is dan de maximumresolutie, kan niet worden afgespeeld. Controleer de verticale en horizontale resolutie van het bestand.
- Controleer de ondersteunde video- en audiocodecs en de versie daarvan.
- Controleer de ondersteunde bestandsversie.
  - Flash tot versie 10.1 wordt ondersteund
  - PowerPoint versie 97 – 2007 wordt ondersteund
- Alleen het laatst aangesloten USB-apparaat wordt herkend.

Zie pagina 231 voor meer informatie over ondersteunde codecs.

Video

- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:
  - onder 1280 x 720: max. 60 frames
  - boven 1280 x 720: max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.

Audio

- Audio-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige audioweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.
- QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: Jpeg
- Ondersteunde maximumresolutie: 15.360 x 8.640
- Ondersteunde afbeeldingseffecten: 8 effecten (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Stairs**, **Linear**, **Wipe**, **Ripple Wash**)

Flash

- Compatibel met Flash 10.1
- Flash-animatie
  - Compatibele bestandsindeling: SWF
- Aanbevolen oplossing: 960 x 540
  - Let op
    - Prestaties vergelijkbaar met Flash Player onder Windows kunnen niet worden gegarandeerd
    - Optimalisatie vereist tijdens het maken van de inhoud
- Flash Video
  - Compatibele bestandsindeling: FLV
  - Video
    - Codec: H.264 BP
    - Resolutie: 1920 x 1080
  - Audio
    - Codec: H.264 BP
  - Let op
    - Bestandsindeling F4V wordt niet ondersteund
    - Screen Video wordt niet ondersteund

Power Point

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: ppt, pptx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Animatie-effect
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Kop- en voetteksten (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Word Art
  - Uitlijnen (er kan een groepuitlijningsfout optreden)
  - Office 2007 (SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.)
  - Object invoegen
  - Tekens over de halve breedte
  - Letterafstand
  - Grafieken
  - Verticale tekst (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Dianotities en hand-outs

PDF

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: pdf
- Niet-ondersteunde functies
  - Inhoud met minder dan 1 pixel wordt niet ondersteund vanwege verminderde prestaties.
  - Gemaskeerde beelden en beeldinhoud in tegelpatroon worden niet ondersteund.
  - Inhoud met gedraaide tekst wordt niet ondersteund.
  - 3D-schaduweffecten worden niet ondersteund.
  - Sommige tekens worden niet ondersteund. (Speciale tekens worden mogelijk beschadigd.)

WORD

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: .doc, .docx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Pagina-achtergrondeffect
  - Sommige alineastijlen
  - Word Art
  - Uitlijnen (er kan een groepuitlijningsfout optreden)
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Office 2007 (SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.)
  - Grafieken
  - Tekens over de halve breedte
  - Letterafstand
  - Verticale tekst (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Dianotities en hand-outs

Sjabloonbestanden

- Maken/bewerken/afspelen alleen beschikbaar in **Template Manager**.

LFD

- Ondersteund in **USB AutoPlay** en **Network Schedule** (gemaakt in een pc-authoringprogramma voor **Premium S Player**).
- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: .lfd

11.1.1 Network Schedule Multiframe

Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (**Videos**) afspelen.
- Als **PIP** is ingeschakeld, kunt u niet meer dan één videobestand (**Videos**) afspelen.
- U kunt niet meer dan één **Flash**-bestand afspelen.
- Voor **Office**-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en **PDF**-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- LFD-bestanden(.lfd) worden niet ondersteund.

Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: **Flash**-bestand > achtergrondmuziek netwerk > achtergrondmuziek lokaal > videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker

  - Achtergrondmuziek netwerk: instellingen kunnen in stap 1 worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.
  - Achtergrondmuziek lokaal: instellingen voor de achtergrondmuziek kunnen worden geconfigureerd met de functies die worden weergegeven nadat u op de knop **TOOLS** hebt gedrukt tijdens het afspelen met **MagicInfo Premium S**.
  - Door de gebruiker geselecteerd hoofdscherm: instellingen voor het hoofdbeeld kunnen in stap 2 worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.

11.1.2 Sjabloonbestanden en LFD-bestanden (.lfd)

Beperkingen

- Scenario's die in een pc-authoringtool zijn gemaakt en die zijn gepubliceerd op een USB-apparaat, worden niet ondersteund.
- Scenario's die in een pc-authoringtool zijn gemaakt en die samen met schemagegevens zijn gepubliceerd op een USB-apparaat, worden niet ondersteund.
- Afspelen is alleen mogelijk via **USB AutoPlay**. Er moet een .lfd-bestand aanwezig zijn onder de map **MagicInfoSlide** op het USB-apparaat.

Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (**Video**) afspelen.
- Als **PIP** is ingeschakeld, kunt u niet meer dan één videobestand (**Video**) afspelen.
- U kunt niet meer dan één **Flash**-bestand afspelen.
- Voor **Office**-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en **PDF**-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.

- Het is niet mogelijk om meerdere video's (**Video**) tegelijk af te spelen op één scherm van een videomuur
- U kunt niet meer dan één **PIP**-bestand met inhoud afspelen.

Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: **Flash**-bestand > achtergrondmuziek netwerk > achtergrondmuziek lokaal > videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker.

  Door de gebruiker geselecteerd hoofdscherm: de geluidsuitvoer kan worden geselecteerd in stap 3 bij authoring in **Template Manager**

11.1.3 Others

Flash-prestaties kunnen minder zijn op een computer (hardwarebeperkingen)

Beperkingen van de functie PIP

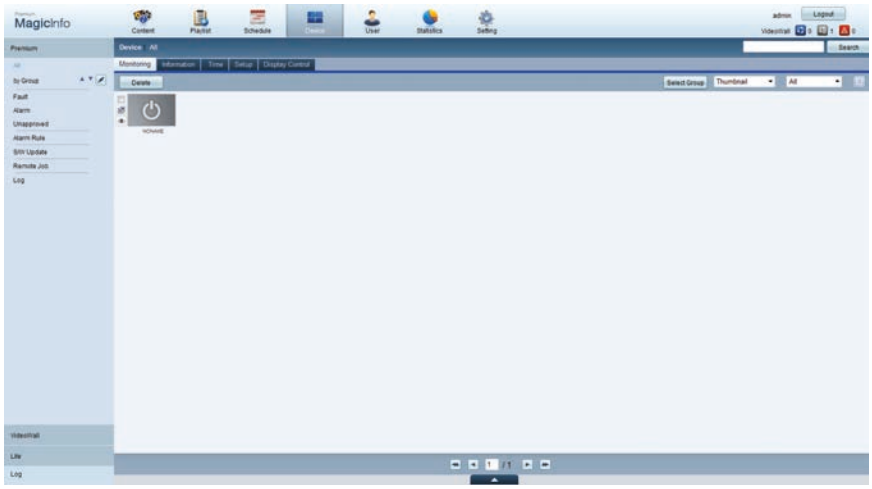
- De functie **PIP** is niet beschikbaar tijdens het afspelen van **Flash**.
- Niet ondersteund als de inhoud de lay-out **Portrait** heeft. (**PIP** wordt ondersteund indien geconfigureerd in **Template Manager** en toegepast op een .lfd-bestand.)
- **PIP** geconfigureerd in **Template Manager** of toegepast op een .lfd-bestand en PIP geconfigureerd op het product kunnen niet tegelijk worden gebruikt.
- **PIP** is altijd in **Landscape** indien geconfigureerd in **Template Manager** of toegepast op een .lfd-bestand. (Het scherm kan niet worden gedraaid wanneer de inhoud de lay-out **Portrait** heeft.)

Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server

1 Ga naar de server die u aan het apparaat hebt toegewezen.

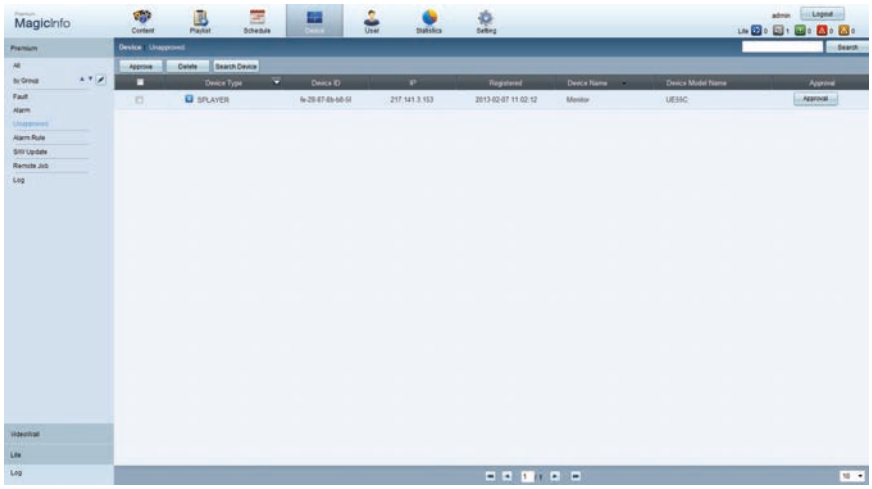
2 Meld u aan met uw ID en wachtwoord.

3 Selecteer **Device** in de menubalk bovenaan.



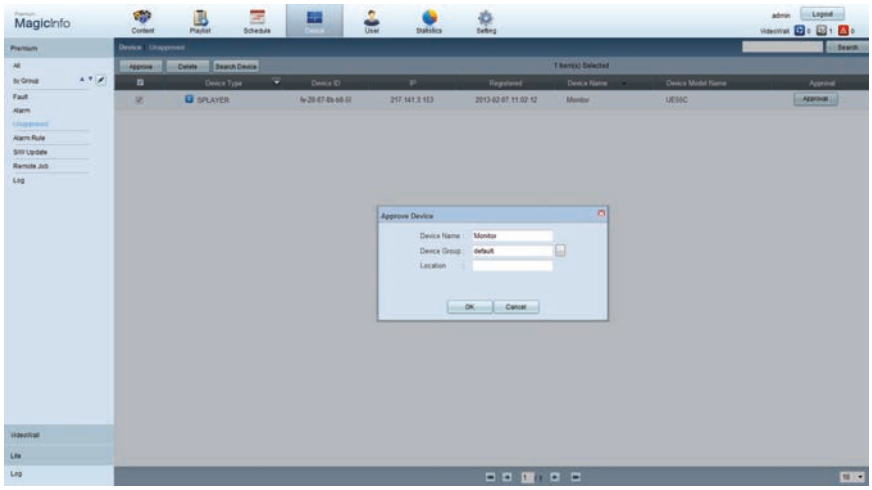
4 Selecteer **Premium** in de menu's links.

5 Selecteer **Unapproved** in de submenu's van **Premium**.



6 Selecteer de knop **Approve** voor uw apparaat in de lijst met niet-goedgekeurde Lite-apparaten.

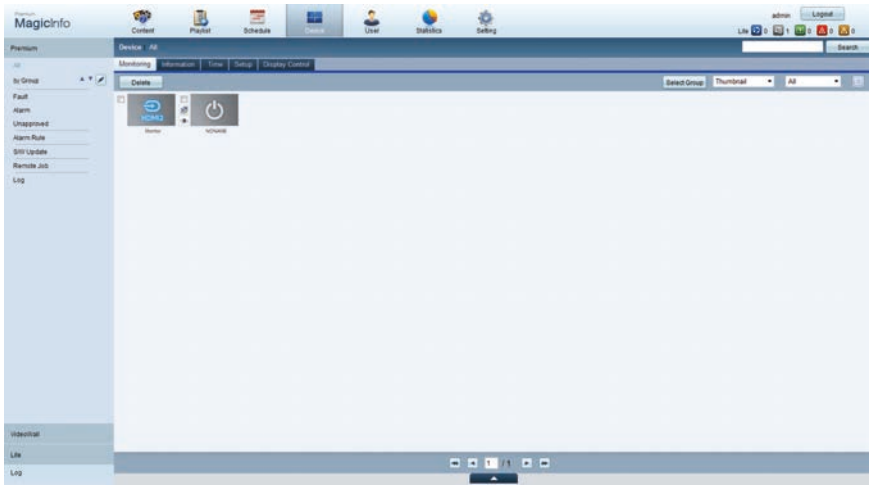
7 Voer de gegevens in die nodig zijn om het apparaat goed te keuren.



- **Device Name**: Voer de naam van het apparaat in.
- **Device Group**: Selecteer [...] om de groep op te geven.
- **Location**: Voer de huidige locatie van het apparaat in.

Wanneer u op de knop **INFO** op de afstandsbediening drukt wanneer er een netwerkschema actief is, worden de details van dat schema weergegeven. Controleer aan de hand van de apparaat-ID (in de details) of het juiste apparaat is geselecteerd.

8 Selecteer het menu **All** om te controleren of het apparaat is geregistreerd.



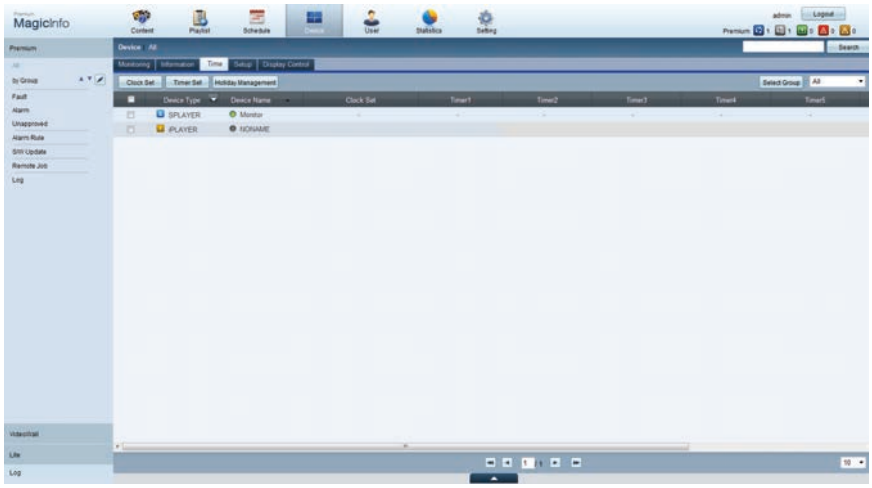
9 Wanneer het apparaat is goedgekeurd door de server, wordt het schema dat in de geselecteerde groep is geregistreerd, gedownload naar het apparaat. Het schema wordt toegepast nadat het is gedownload.

- Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het configureren van een schema.
- Als een apparaat wordt verwijderd uit de lijst met apparaten die zijn goedgekeurd door de server, wordt het apparaat opnieuw gestart om de instellingen te resetten.

De huidige tijd instellen

Een schema wordt mogelijk niet uitgevoerd als het apparaat en de server elk een andere tijd hebben.

1 Ga naar het tabblad **Device** → **Time**.



2 Selecteer uw apparaat.

3 Selecteer **Clock Set** en synchroniseer de tijd met de server.

- Wanneer er voor het eerst verbinding wordt gemaakt met de server, wordt de tijd op het product ingesteld met de GMT-tijd van de regio waarin de server is geïnstalleerd.
- De tijd op het product kan worden gewijzigd vanuit de server, zoals afgebeeld in stap 3.
- Wanneer u het product uit- en inschakelt wordt de tijdsinstelling op het product teruggezet naar de laatste tijdsinstelling die was uitgevoerd vanuit de server.

Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het omgaan met de tijd (schema's, vakanties enzovoort).

11.2 MagicInfo Premium S

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Premium S → ENTER [↵]

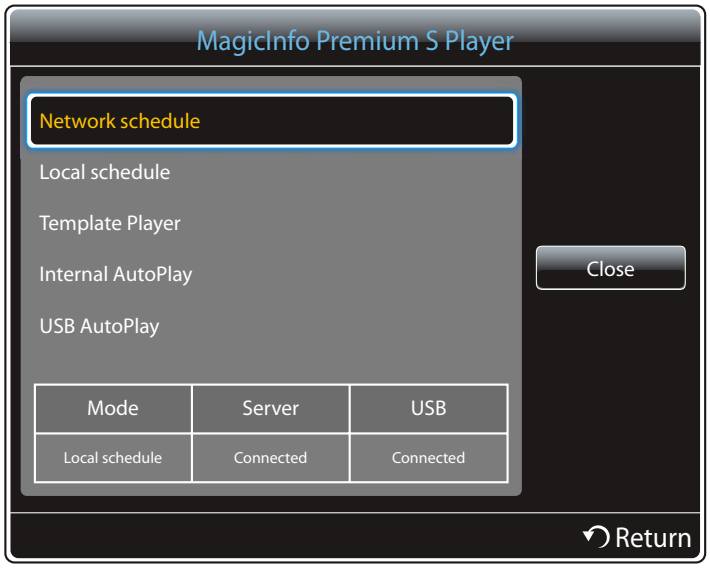
- Als u **MagicInfo Premium S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Premium S** voor **Play Mode** in **System**.
- Druk op de knop **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

11.2.1 Network Schedule

In het menuscherm van **MagicInfo Premium S** kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op **INFO** op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een **Network schedule** actief is.

1 Selecteer **MagicInfo Premium S Player** in het menu **MagicInfo Premium S**.

2 Selecteer **Network Schedule** in het menu **MagicInfo Premium S Player**.



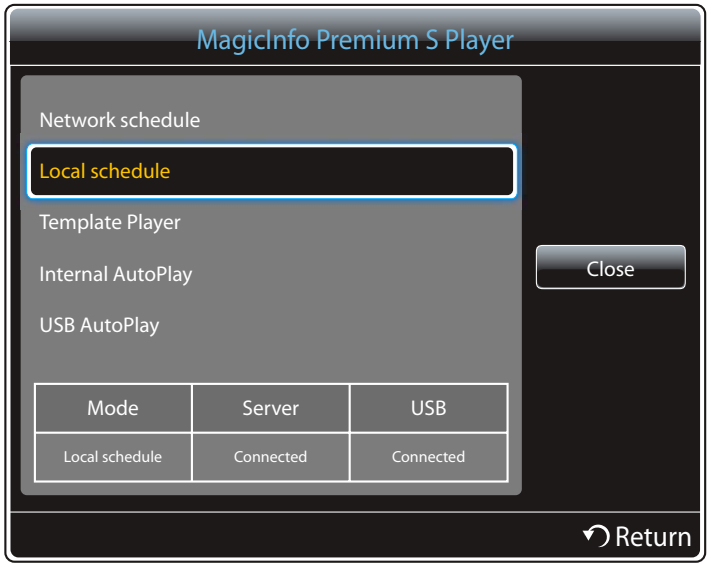
11.2.2 Local Schedule

Ga naar **Local Schedule Manager** → Selecteer de gewenste inhoud

Dit menu is uitgeschakeld als er geen eerder schema is gemaakt in **Local Schedule Manager**.

1 Selecteer **Local Schedule** in het menu **MagicInfo Premium S Player**.

Voer schema's uit die in **Local Schedule Manager** zijn gemaakt.



2 Voer een schema uit dat door een lokaal schema is gemaakt.

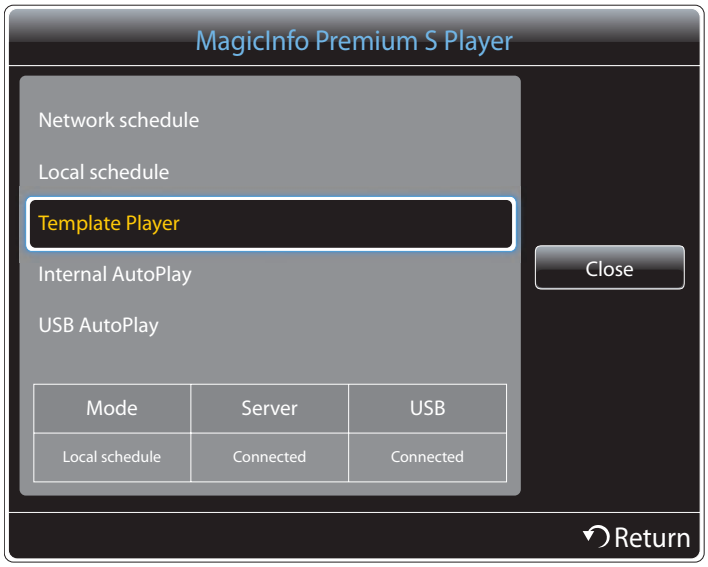
11.2.3 Template Player

Ga naar **Template Manager** → Selecteer de gewenste inhoud

Dit menu is uitgeschakeld als er geen eerder schema is gemaakt in **Template Manager**.

1 Selecteer **Template Player** in het menu **MagicInfo Premium S Player**.

Voer schema's uit die in **Template Manager** zijn gemaakt.



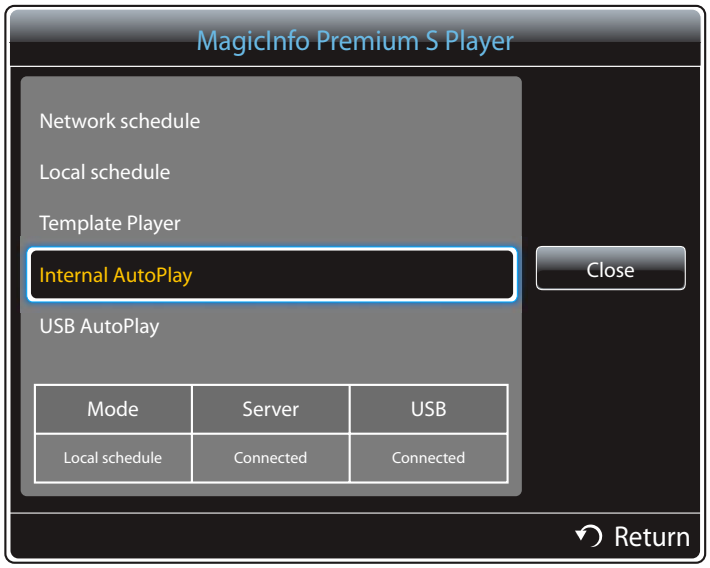
2 Een schema uitvoeren dat gemaakt werd door **Template Manager**.

11.2.4 Internal AutoPlay

Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer het **Internal Memory** minstens één item met inhoud bevat, behalve muziekbestanden.

1 Selecteer **Internal AutoPlay** in het menu **MagicInfo Premium S Player**.

- Speel op alfabetische volgorde inhoud af die gekopieerd is naar het interne geheugen (**Internal Memory**).

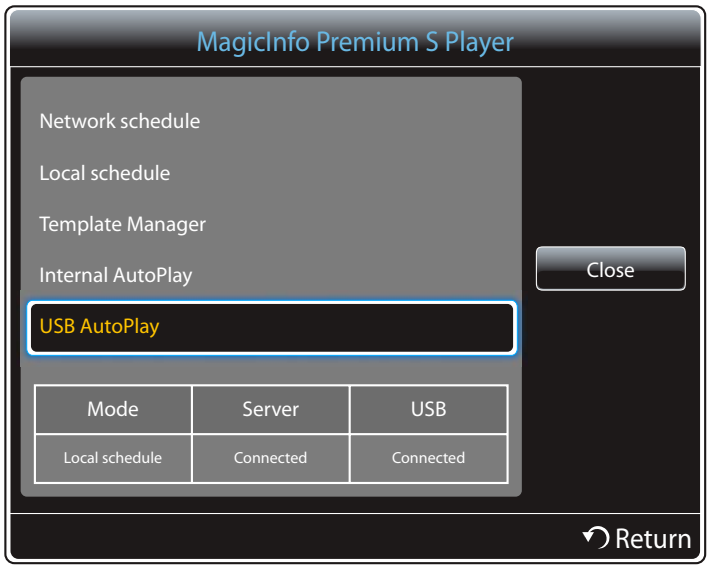


11.2.5 USB AutoPlay

- Deze optie kan alleen worden gebruikt wanneer de USB-opslag minstens één item met inhoud in de map "**MagicInfoSlide**" bevat, behalve muziekbestanden.
- Zorg ervoor dat er een USB-apparaat is geplaatst. Zorg ervoor dat u een map maakt met de naam "**MagicInfoSlide**" in het USB-apparaat en plaats inhoud in de map.
- **USB AutoPlay** wordt automatisch uitgevoerd wanneer een USB-apparaat wordt aangesloten, ongeacht of **Internal AutoPlay** wordt uitgevoerd.

1 Selecteer **USB AutoPlay** in het menu **MagicInfo Premium S Player**.

- De inhoud in de map "**MagicInfoSlide**" op het USB-apparaat wordt in alfabetische volgorde afgespeeld.
- **USB AutoPlay** wordt automatisch uitgevoerd als USB-geheugen verbonden is wanneer **Network Schedule** of **Local Schedule** uitgevoerd wordt.



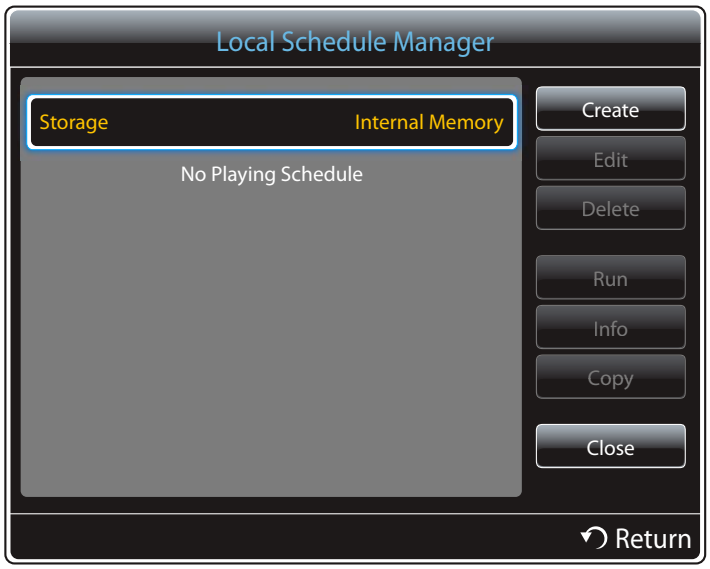
11.3 Local Schedule Manager

Configureer de instellingen voor afspelen vanuit **Local Schedule**. Anders kunt u inhoud selecteren en afspelen vanaf een intern of USB-geheugen overeenkomstig de aangepaste afspeelreeks.

11.3.1 Een Local Schedule registreren

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

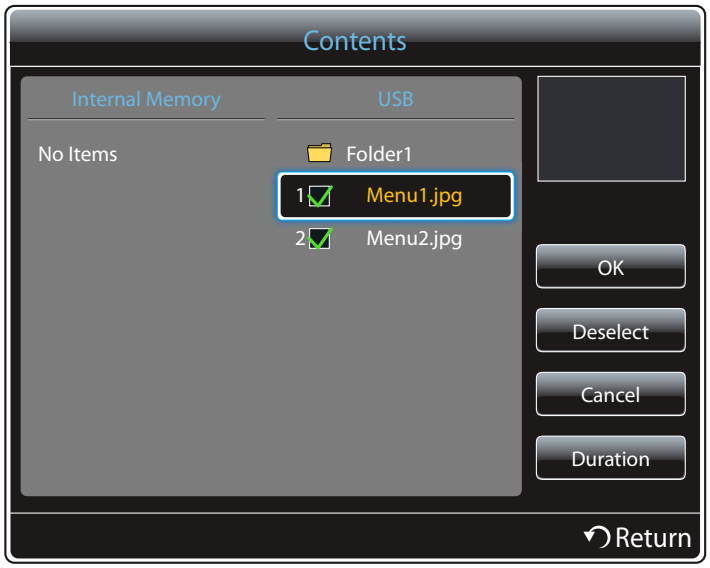
2 Selecteer **Create** in het scherm **Local Schedule Manager**.



3 Selecteer **Time** om de tijd in te stellen voor het afspelen van inhoud.

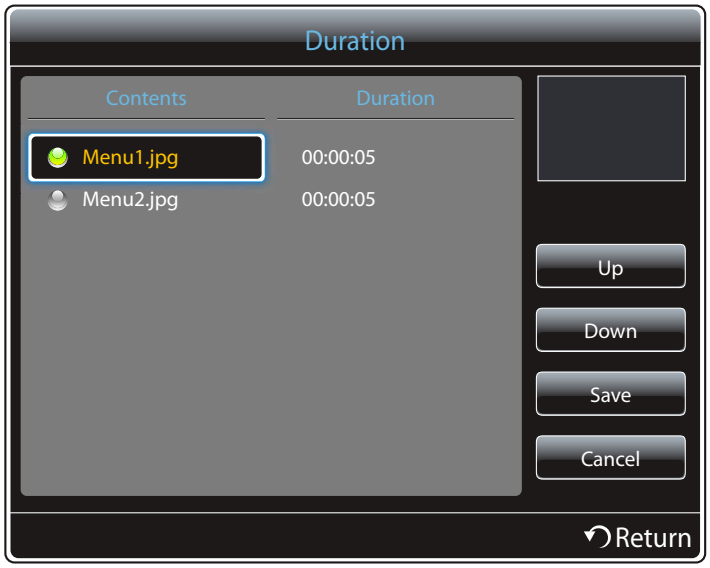
- U kunt maximaal 24 schema's maken.
- Wanneer u meer dan één schema maakt, moet elk schema een andere starttijd hebben. (voorbeeld van een onjuiste instelling: 12:00 's nachts - 12:00 's nachts / 12:00 's nachts - 11:00 's avonds)
- Zie het onderstaande voorbeeld. Als er meer dan één **Local schedule** is toegewezen aan één tijd, wordt schema B uitgevoerd vóór schema A. (Bijvoorbeeld A: 12:00 am - 12:00 am / B: 01:00 pm - 02:00 pm)

4 Selecteer **Content** om de inhoud op te geven die u wilt afspelen.



U kunt maximaal 99 inhoudsbestanden selecteren.

5 Selecteer **Duration**.



Geef de volgorde en duur op voor het afspelen van bestanden met inhoud.

- De afspeelreeks wijzigen

  Selecteer een bestand met inhoud en wijzig de volgorde met de knop **Up** of **Down**.

- **Duration**

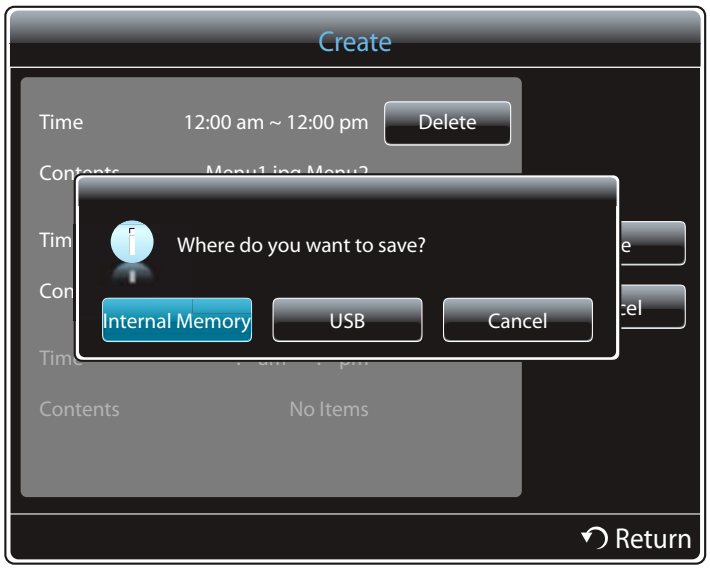
  Hiermee stelt u de duur voor het afspelen van inhoud in.

  - **Duration** kan niet worden ingesteld voor videobestanden.
  - **Duration** moet minstens 5 seconden zijn.

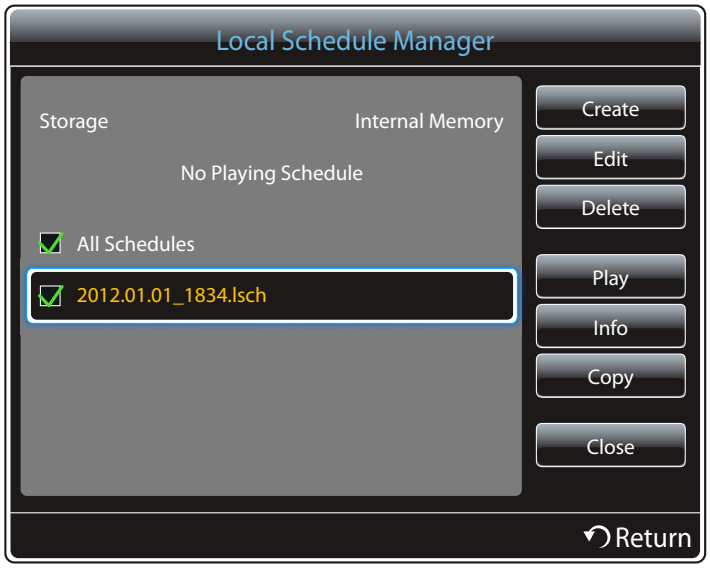
Druk op **Save** om de instellingen op te slaan.

6 Selecteer **Save**.

Selecteer de geheugenlocatie waar u de inhoud wilt opslaan.



7 Controleer of het schema is toegevoegd aan **Local Schedule Manager**.



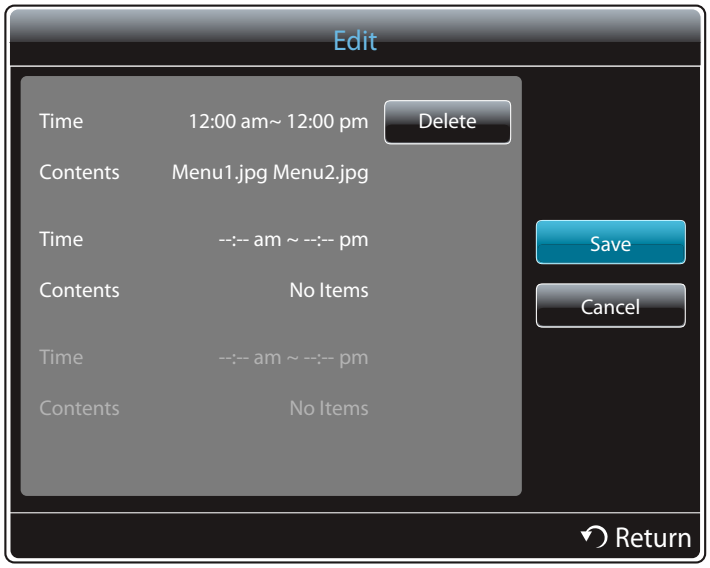
11.3.2 Een Local Schedule wijzigen

Zorg ervoor dat er minstens één **Local Schedule** is geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt wijzigen.

3 Selecteer **Edit**.



4 Wijzig de details van het lokale schema. Selecteer vervolgens **Save**.

11.3.3 Een Local schedule verwijderen

Zorg ervoor dat er minstens één **Local schedule** is geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt verwijderen.

3 Selecteer vervolgens **Delete**.

11.3.4 Een Local Schedule uitvoeren

Zorg ervoor dat er minstens één **Local schedule** is geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt uitvoeren. Selecteer vervolgens **Run**.

11.3.5 Een Local Schedule stoppen

Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer er een schema wordt uitgevoerd. Wanneer u **Stop** selecteert, wordt de uitvoeringsmodus gewijzigd van **Local schedule** naar **Network schedule**.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

2 Selecteer **Stop**.

11.3.6 De details van een Local Schedule wijzigen

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

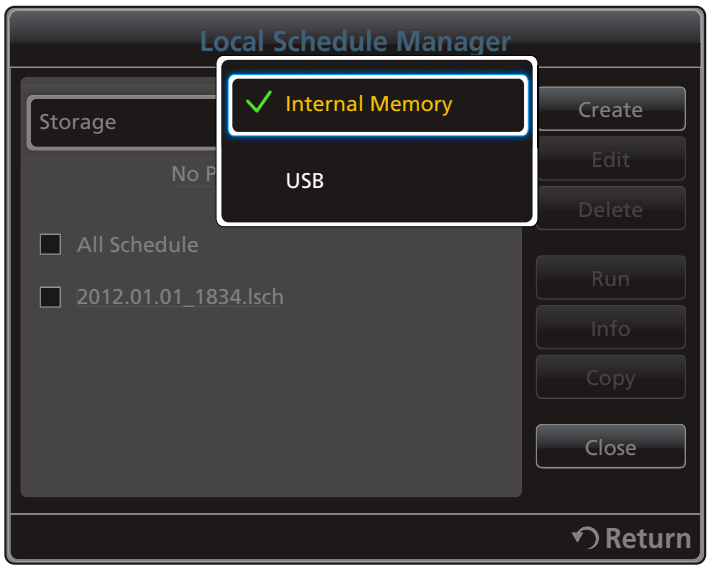
2 Selecteer het lokale schema waarvan u de details wilt zien.

3 De details van het schema worden weergegeven.

11.3.7 Een Local Schedule kopiëren

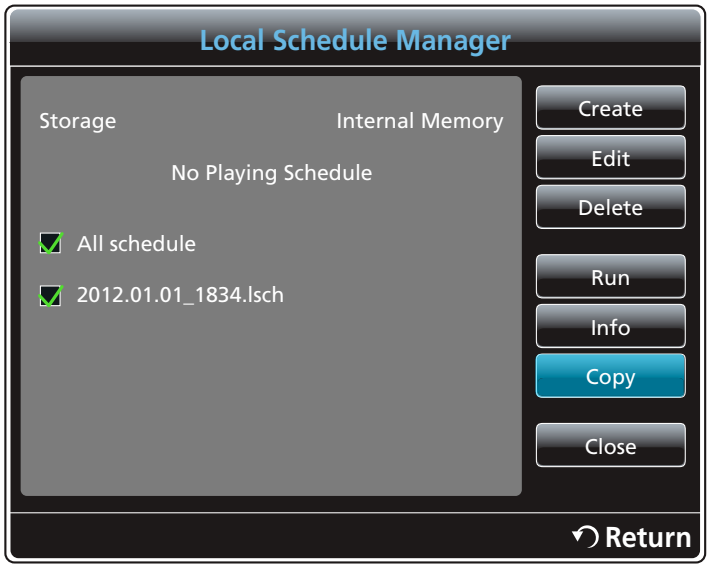
1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

2 Selecteer het opslagapparaat waarop de lokale roosterbestanden die u wilt kopiëren zich bevinden.



- **Internal Memory**: Hiermee kopieert u lokale roosters van het **Internal Memory** naar een **USB**-geheugenapparaat.
- **USB**: Hiermee kopieert u lokale roosters van een USB-geheugenapparaat naar het **Internal Memory**.

3 Selecteer de bestanden met lokale roosters en druk op **Copy**.



4 In een venster wordt u gevraagd of u de bestanden wilt kopiëren naar het **Internal Memory** of **USB**-geheugenapparaat. Selecteer **Yes** om de bestanden te kopiëren.

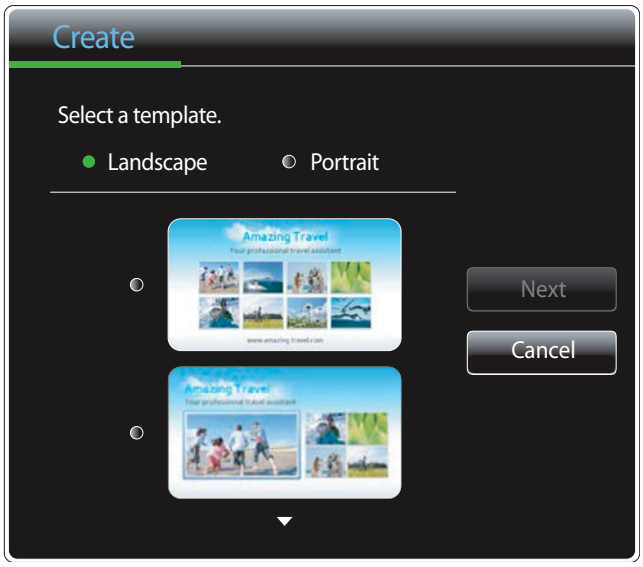
11.4 Template Manager

11.4.1 Een sjabloon registreren

1 Selecteer **Template Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

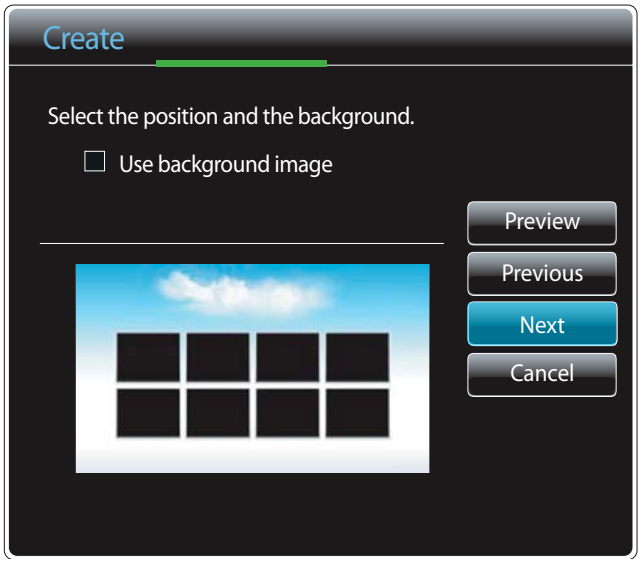
2 Selecteer **Create** in het scherm **Template Manager**.

3 Selecteer een sjabloon in de modus **Landscape** of **Portrait**.



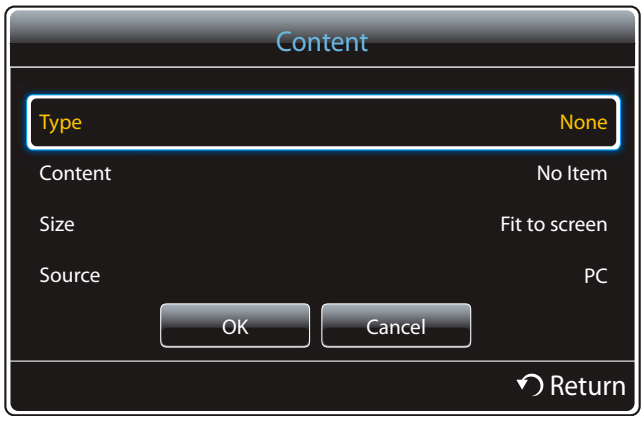
Signaalrotatie met interliniëring wordt niet ondersteund.

4 Deel een sjabloon in door tekst-, video-, foto- of PDF-bestanden toe te voegen.



Selecteer **Text Input** als u een bestand wilt laden of handmatig tekst wilt invoeren.

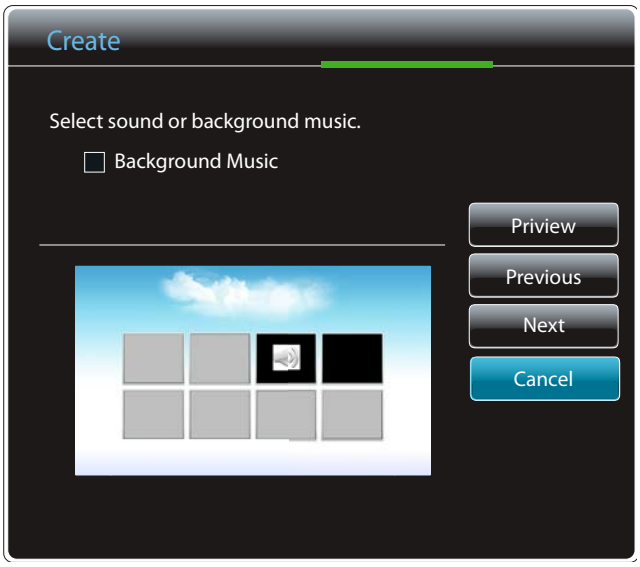
Content



- **Type**: selecteer het bestandstype dat u wilt gebruiken voor uw sjabloon.
  - **PIP** / **Videos** / **Image** / **Flash** / **Office** / **PDF**
- **Content**: selecteer een bestand dat is opgeslagen in het **Internal Memory** of op een **USB**-apparaat.
- **Size**: geef het schermformaat op wanneer een bestand met inhoud wordt weergegeven op de sjabloonpagina.
  - **Fit to screen** / **Lock Aspect Ratio**
- **Source**: deze optie kan worden gebruikt wanneer **Type** is ingesteld op **PIP**.
  - **Component** / **AV** / **PC** / **DVI** / **HDMI**

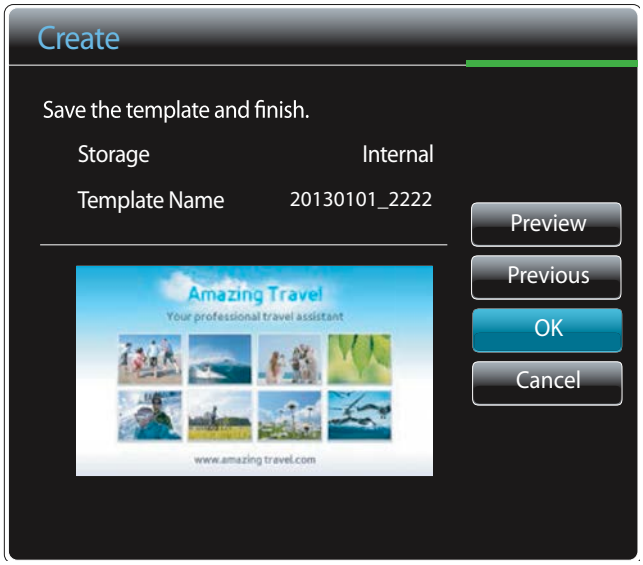
- Een sjabloon kan niet meer dan één **Videos**-bestand bevatten.
- Een sjabloon kan niet zowel **Office**- als **PDF**-bestanden bevatten.
- Een sjabloon kan niet meer dan één **Flash**-bestand bevatten.

5 Selecteer geluid of achtergrondmuziek.

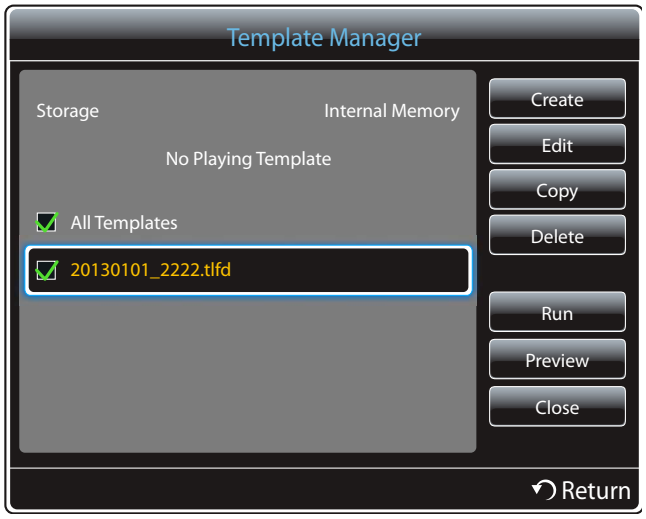


- Als twee **Videos**-bestanden zijn geselecteerd, selecteer dan het bestand met het geluid dat u wilt gebruiken.
  - Als een van de videobestanden **PIP**-inhoud bevat, kan het geluid van de **PIP**-inhoud worden geselecteerd.
- Als een van de bestanden een **Flash**-bestand is, wordt het geluid van het **Flash**-bestand gebruikt.

6 Selecteer **Save**. Selecteer de geheugenlocatie waar u de inhoud wilt opslaan.



7 Controleer of de sjabloon is toegevoegd aan **Template Manager**.



11.5 Content Manager

11.5.1 Inhoud kopiëren

1 Selecteer **Content manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

2 Selecteer de inhoud die u wilt kopiëren.

- Als inhoud onder **Internal Memory** is geselecteerd: U kunt de inhoud onder **Internal Memory** kopiëren naar **USB**-geheugen.
- Als inhoud onder **USB** is geselecteerd: U kunt de inhoud onder **USB**-geheugen kopiëren naar **Internal Memory**.

Wanneer u inhoud selecteert onder **Internal Memory** en **USB**-geheugen tegelijk, wordt het kopiëren uitgeschakeld.

3 Selecteer vervolgens **Copy**.

11.5.2 Inhoud verwijderen

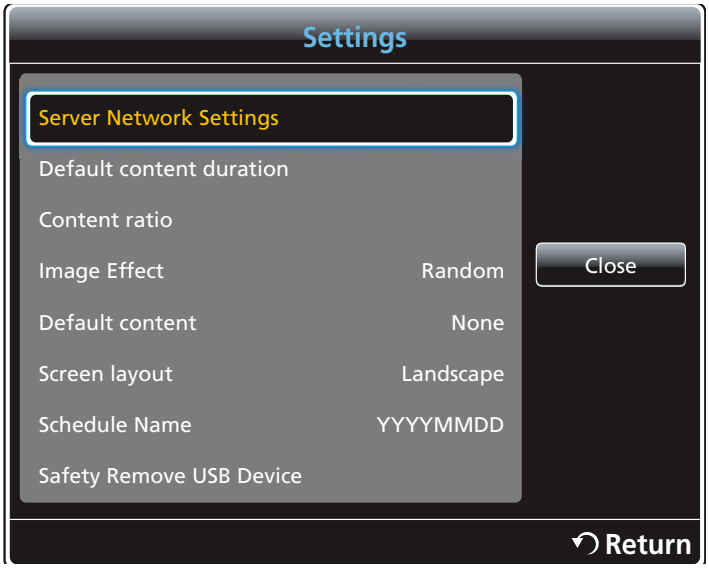
1 Selecteer **Content Manager** in het menuscherm **MagicInfo Premium S**.

2 Selecteer de inhoud die u wilt verwijderen. Selecteer vervolgens **Delete**.

- Het is mogelijk om inhoud onder **Internal Memory** en **USB**-geheugen tegelijk te verwijderen.

11.6 Settings

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.



11.6.1 Server Network Setting

Als u **MagicInfo Premium S** wilt gebruiken, moet u verbinding maken met een netwerk.

Server

Voer de instellingen van de **MagicInfo Premium S**-server in.

- Als de optie **SSL** is ingeschakeld, wordt de server geconfigureerd voor het gebruik van https en wordt de gegevensoverdracht versleuteld.

Voer het IP-adres en poortnummer van de server in. Gebruik 7001 als het poortnummer. (Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.)

FTP Mode

Geef de FTP-bedrijfsmodus op.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Geef de locatie op waar u inhoud (gedownload van de server) wilt opslaan.

- **Internal Memory**: Sla de inhoud op in het interne geheugen van het product.
- **USB**: Sla de inhoud op in het USB-geheugen.

Als een **Network schedule** actief is wanneer er geen USB-geheugen is aangesloten, wordt de standaardinhoud gebruikt.

11.6.2 Default content duration

Hiermee stelt u de duur voor het afspelen van inhoud in.

- **Image Viewer Time**, **PPT Viewer Time**, **PDF Viewer time**, **Flash viewer time**

De duur moet minstens 5 seconden zijn.

11.6.3 Content ratio

Hiermee bepaalt u het type beeldverhouding tijdens het afspelen van inhoud.

- **PPT ratio**, **PDF ratio**, **Video ratio**
  - **Original**: Hiermee wordt inhoud weergegeven met de oorspronkelijke grootte.
  - **Full Screen**: Hiermee wordt de inhoud op een volledig scherm weergeven.

11.6.4 Image Effect

configureert de overgangseffecten voor het beeld

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Random**, **None**

11.6.5 Default content

Hiermee bepaalt u welke inhoud standaard moet worden weergegeven bij het starten van **MagicInfo Premium S**.

- Inhoud tot 20 MB wordt ondersteund voor **Default content**.

11.6.6 Screen layout

Hiermee wijzigt u de schermrichting in liggende of staande weergave.

- **Landscape** / **Portrait**

11.6.7 Schedule Name

Selecteer een titelindeling voor een schema tijdens het aanmaken van een lokaal schema.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

11.6.8 Safety Remove USB Device

Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

11.6.9 Delete all content

Hiermee verwijdert u alle bestanden met inhoud uit het **Internal Memory**.

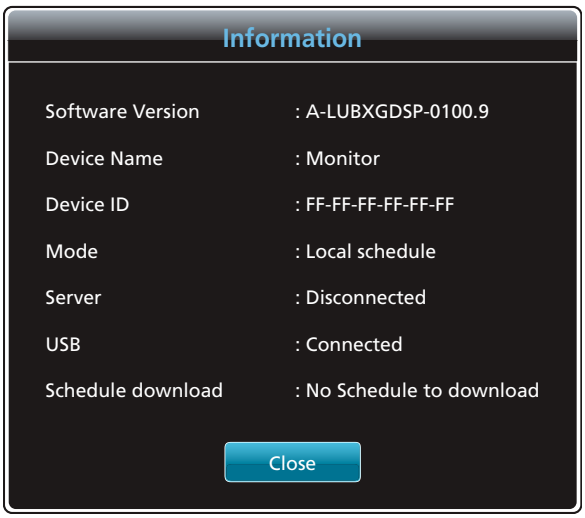
11.6.10 Reset Settings

Hiermee kunt u alle waarden onder **Settings** terugzetten op de standaardwaarden (van toen u het product kocht).

11.7 Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

11.7.1 De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

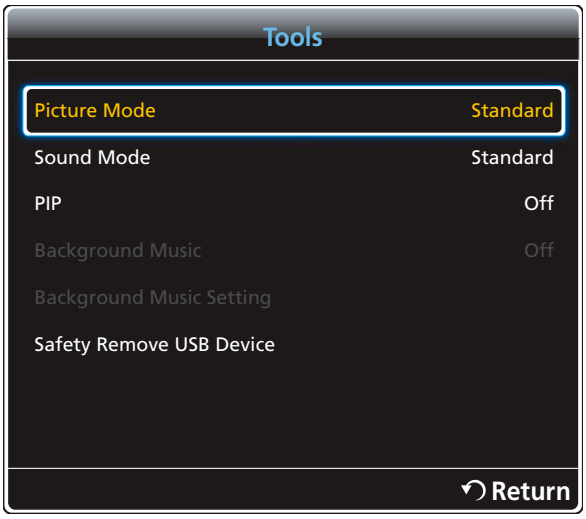


Druk op de knop **INFO** op de afstandsbediening.

- **Software Version**: geeft de softwareversie van een apparaat weer.
- **Device Name**: geeft de naam van een apparaat weer die herkend wordt door de server
- **Device ID**: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer
- **Mode**: geeft de huidige bedrijfsmodus (**Network Schedule**, **Local Schedule**, **Template Player**, **Internal AutoPlay** of **USB AutoPlay**) van de **MagicInfo Premium S Player** weer
- **Server**: geeft de verbindingsstatus (**Connected**, **Disconnected** of **Non-approval**) van de server weer
- **USB**: geeft de verbindingsstatus van een USB-apparaat weer
- **Schedule download**: geeft de voortgang van een netwerkschema dat gedownload wordt van de server weer

11.7.2 De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.



Druk op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.

U kunt de instelling **Picture Mode** of **Sound Mode** wijzigen of een USB-apparaat veilig verwijderen (**Safely Remove USB Device**) terwijl inhoud afgespeeld wordt door te drukken op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)

  Hiermee past u de scherminstellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)

  Hiermee past u de audio-instellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **PIP** (**Off** / **On**)

  activeer of deactiveer de PIP-functie.
- **Background Music** (**Off** / **On**)

  Hiermee schakelt u de functie **Background Music** in en uit.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)

  Hiermee stelt u muziekbestanden die in het **Internal Memory** zijn opgeslagen in als **Background Music**.

  Als u **Background Music Setting** wilt gebruiken, moet u minstens één MP3-bestand hebben opgeslagen in **Internal Memory**.
- **Safely Remove USB Device**

  Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

12 MagicInfo Videowall S

12.1 Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Videowall S Player

- Voordat u **MagicInfo Videowall S** kunt gebruiken, moet u een licentie aanschaffen.
- Ga voor het downloaden van de software naar de website van Samsung: http://www.samsunglfd.com.
- Neem voor aanschaf van een licentie contact op met de klantenservice.
- Als u **MagicInfo Videowall S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Videowall S** voor **Play Mode** in **System**.

[Dit lezen voordat u **MagicInfo Videowall S Player** gebruikt]

MagicInfo Videowall S kan alleen bestanden met inhoud configureren en aansturen via "VideoWall Console".

- Zie de gebruikershandleiding van "VideoWall Console" voor details.
- Als u het menukeuzevenster wilt weergeven, drukt u op **RETURN** op de afstandsbediening.

Zie pagina 273 voor meer informatie over ondersteunde codecs.

Video

- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:
  - onder 1280 x 720: max. 60 frames
  - boven 1280 x 720: max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: Jpeg, bmp, png
- Ondersteunde maximumresolutie: 15.360 x 8.640
  - Afbeeldingen met een hogere resolutie kunnen er langer over doen voordat ze op het scherm worden weergegeven.

12.1.1 Beperkingen

- Er kan maar één videobestand (**Videos**) per client worden afgespeeld.

  Op de schermen van een videomuur kunnen verschillende bestanden met inhoud worden afgespeeld. Het is niet mogelijk om twee videobestanden (**Videos**) af te spelen op één scherm van een videomuur.

Beschikbaar

Beschikbaar

Niet beschikbaar

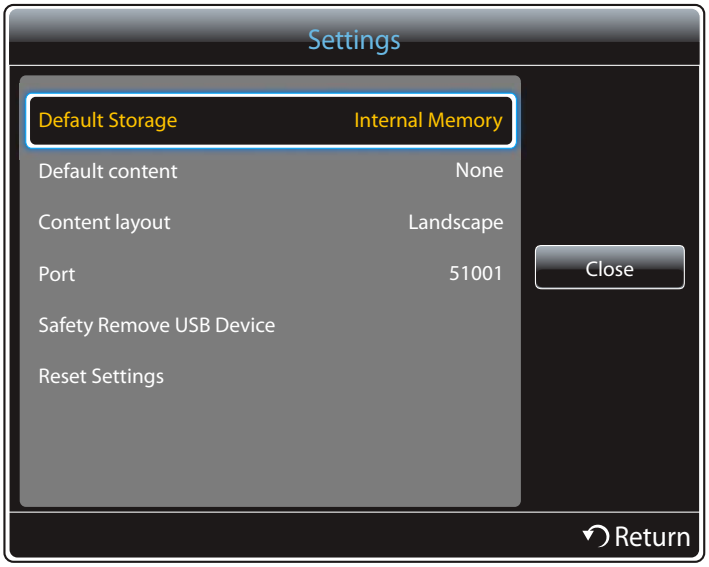
12.2 MagicInfo Videowall S

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Videowall S → ENTER [↵] → Return [↩]

- Als u **MagicInfo Videowall S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Videowall S** voor **Play Mode** in **System**.
- Druk op de knop **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

12.2.1 Settings

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.



12.2.2 Default Storage

Geef de locatie op waar u inhoud (gedownload van de server) wilt opslaan.

- **Internal Memory**: Sla de inhoud op in het interne geheugen van het product.
- **USB**: Sla de inhoud op in het USB-geheugen.

12.2.3 Default Content

Hier configureert u het standaardinhoudsbestand dat wordt weergegeven.

12.2.4 Screen Layout

Hiermee wijzigt u de schermrichting in liggende of staande weergave.

- Landscape / Portrait

12.2.5 Port

Controleer het poortnummer van de server. Gebruik 51001 als het poortnummer.

- Wanneer u met poortnummer 51001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.

12.2.6 Safety Remove USB Device

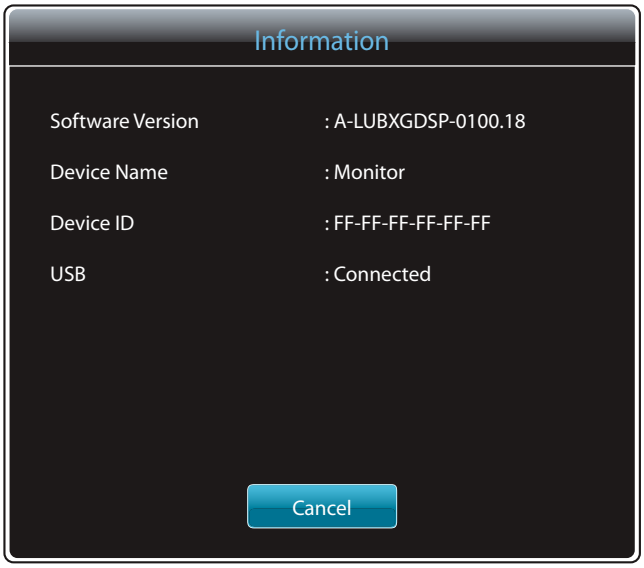
Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

12.2.7 Reset Settings

Hiermee kunt u alle waarden onder Settings terugzetten op de standaardwaarden (van toen u het product kocht).

12.3 Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.



Druk op de knop **INFO** op de afstandsbediening.

- **Software Version**: geeft de softwareversie van een apparaat weer.
- **Device Name**: geeft de naam van een apparaat weer die herkend wordt door de server
- **Device ID**: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer
- **USB**: geeft de verbindingsstatus van een USB-apparaat weer

13 Problemen oplossen

13.1 Vereisten voordat u contact opneemt met de klantenservice van Samsung

13.1.1 Het product testen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als er een leeg scherm wordt weergegeven terwijl het aan/uit-lampje knippert, zelfs als het product goed is aangesloten op een computer, voert u de producttest uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Koppel alle kabels los van het product.
3. Product inschakelen.
4. Als het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven, werkt het product normaal.

   Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

13.1.2 De resolutie en frequentie controleren

"**Not Optimum Mode**' wordt kort weergegeven wanneer er een modus is geselecteerd die de ondersteunde resolutie overschrijdt (zie Ondersteunde resoluties).

13.1.3 Controleer het volgende

Installatieprobleem (PC-modus)	
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer de kabelverbinding tussen de het product en de computer en zorg ervoor dat de kabels goed zijn bevestigd.
Wanneer er een HDMI- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten op het product en de pc, wordt er onder- en bovenaan op het scherm een lege ruimte weergegeven.	De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door het product. De oorzaak van het probleem is de pc of de grafische kaart. U kunt het probleem verhelpen door via de HDMI- of DVI-optie in het instellingenmenu van de grafische kaart het schermformaat aan te passen. Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee het schermformaat kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie. (Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)
PC wordt weergegeven in **Source** wanneer geen computer is aangesloten.	**PC** wordt altijd weergegeven in **Source**, ongeacht of er een computer is aangesloten.

Probleem met het scherm	
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten. ("2.2 Een computer aansluiten en gebruiken")
"**No Signal**" wordt weergegeven op het scherm (zie 'Een computer aansluiten').	Controleer of het product goed is verbonden met een kabel. ("2.2 Een computer aansluiten en gebruiken")
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.

13 Problemen oplossen

Probleem met het scherm	
"**Not Optimum Mode**' wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer een signaal van de grafische kaart de maximale resolutie en frequentie van het product overschrijdt.
	Raadpleeg de tabel met de standaardsignaalmodi en stel op basis van de productspecificaties een maximale resolutie en frequentie in.
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer de kabelaansluiting met het product. ("2.2 Een computer aansluiten en gebruiken")
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Pas de instellingen voor **Coarse** en **Fine** aan.
	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer en de grafische kaart zijn ingesteld binnen een bereik dat compatibel is met het product. Vervolgens kunt u indien nodige de scherminstellingen aanpassen door de aanvullende informatie in het productmenu den de tabel met standaardsignaalmodi te raadplegen.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Pas de instellingen voor **Brightness** en **Contrast** aan.
De schermkleur is inconsistent.	Ga naar **Picture** en pas de instellingen voor **Color Space** aan.
Het wit lijkt niet echt wit.	Ga naar **Picture** en pas de instellingen voor **White Balance** aan.
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

13 Problemen oplossen

Probleem met het scherm	
Het product gaat automatisch uit.	Ga naar **System** en controleer of **Sleep Timer** is ingesteld op **Off**.
	Als een computer op het product is aangesloten, controleer dan de voedingsstatus van de computer.
	Controleer of de voedingskabel goed op het product is aangesloten en of de stekker goed in het stopcontact zit.
	Als het signaal van het aangesloten apparaat niet wordt gedetecteerd, gaat het product na 10 tot 15 minuten automatisch uit.
De beeldkwaliteit van het product is anders dan in de winkel waar het product is aangeschaft.	Gebruik een HDMI-kabel om HD-kwaliteit te krijgen.
Het beeld op het scherm ziet er niet normaal uit.	Gecodeerde video-inhoud kan er afwijkend uitzien in scènes met veel snelle bewegingen, zoals bij sport of een actiefilm.
	Een zwak signaal of lage beeldkwaliteit kan tot een abnormaal beeld leiden. Dit betekent niet dat het product defect is.
	Een mobiele telefoon binnen een afstand van één meter kan storing geven op analoge en digitale producten.
De helderheid en de kleur zien er niet normaal uit.	Ga naar **Screen Adjustment** en pas de scherminstellingen aan, zoals **Picture Mode**, **Color**, **Brightness** en **Sharpness**. Zie pagina 124 voor meer informatie over het menu **Screen Adjustment**.
	Ga naar **System** en pas de instellingen voor **Energy Saving** aan. Zie pagina 157 voor meer informatie over het menu **System**.
	Zet de scherminstellingen terug op de standaardinstellingen. Zie pagina 136 voor meer informatie over het menu **Reset Picture**.
Aan de rand van het scherm zijn gebroken lijnen zichtbaar.	Als **Picture Size** is ingesteld op **Screen Fit**, wijzigt u deze instelling in **16:9**.

Probleem met het scherm	
Lijnen (rood, groen of blauw) zijn zichtbaar op het scherm.	Deze lijnen worden weergegeven wanneer er een defect is in de chip DATA SOURCE DRIVER IC van de monitor. Neem voor dit probleem contact op met een Samsung Servicecenter.
Het scherm ziet er instabiel uit en blijft vervolgens staan.	Het scherm kan stil blijven staan wanneer een andere resolutie dan de aanbevolen resoluties wordt gebruikt of het signaal niet stabiel is. U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een aanbevolen resolutie.
Weergave op het volledige scherm is niet mogelijk.	Geschaalde SD-inhoud (4:3) kan zwarte balken geven aan beide zijden van een HD-kanaal.
	Een video met een andere beeldverhouding dan het product zelf kan zwarte balken geven aan de boven- en onderzijde van het scherm.
	Stel het schermformaat in op schermvullende weergave op het product of het bronapparaat.

Problemen met het geluid	
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Problemen met het geluid	
Wel beeld, geen geluid.	Als een HDMI-kabel is aangesloten, controleert u de audio-instellingen op de computer.
	Ga naar **Sound** en wijzig **Speaker Select** in **Internal**.
	Als een bronapparaat wordt gebruikt • Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op de audio-ingang van het product. • Controleer op het bronapparaat de instellingen voor de weergave van geluid. (Bijvoorbeeld, als op de monitor een HDMI-kabel is aangesloten, moeten de audio-instellingen op de decoder misschien worden gewijzigd in HDMI.)
	Als een DVI-HDMI-kabel wordt gebruikt, hebt u een aparte audiokabel nodig.
	Als het product een hoofdtelefoonaansluiting heeft, mag daar niets op aangesloten zijn.
	Sluit de voedingskabel opnieuw op het apparaat aan en start het apparaat vervolgens opnieuw.
Ruis uit de luidsprekers.	Controleer de kabelaansluiting. Controleer of er geen videokabel is aangesloten op een audio-ingang.
	Controleer de signaalsterkte nadat u een kabel hebt aangesloten.
	Een zwak signaal kan tot vervormd geluid leiden.
Er is toch geluid hoorbaar bij een gedempt volume.	Wanneer **Speaker Select** is ingesteld op **External**, kan de volumeknop niet worden gebruikt en is dempen niet mogelijk. Regel het volume voor de externe luidsprekers bij.
	De audio-instellingen voor de hoofdluidsprekers staan los van de interne luidsprekers van het product. Wanneer u het volume op het product wijzigt of dempt, verandert dit niets op een externe versterker (decoder).

Problemen met het geluid	
Geluid uit de monitor verandert niet na aanpassing van **Sound Mode**.	De audio-instellingen voor de hoofdluidsprekers staan los van de interne luidsprekers van het product. De audio-instellingen op een bronapparaat veranderen niets aan de instellingen van de interne luidsprekers van het product.
Echo uit de luidsprekers.	Een echo kan worden veroorzaakt door verschillen in de decodeersnelheid van het product en de externe luidsprekers. Stel in dit geval **Speaker Select** in op **External**.

Problemen met de afstandsbediening	
De afstandsbediening werkt niet.	Zorg dat de batterij is geplaatst (+/-).
	Controleer of de batterijen leeg zijn.
	Controleer of er sprake is van een stroomstoring.
	Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.
	Controleer of er speciale verlichting of neonlampen zijn ingeschakeld in de nabijheid van het product.

Problemen met een bronapparaat	
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

Ander probleem	
Het product ruikt naar plastic.	De geur van plastic is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.
De monitor staat scheef.	Verwijder de voet en breng deze vervolgens opnieuw op het product aan.
Beeld of geluid valt af en toe weg.	Controleer of de kabel stevig vastzit en sluit deze zo nodig opnieuw aan.
	Een heel harde of dikke kabel kan audio- of videobestanden beschadigen. Gebruik flexibele, duurzame kabels. Wanneer u het product aan de wand bevestigt, verdient het aanbeveling om kabels te gebruiken die in een hoek kunnen worden aangesloten.

<table>
<tr><th colspan="2">Ander probleem</th></tr>
<tr><td>Kleine deeltjes op de randen van het product.</td><td>De deeltjes maken deel uit van het ontwerp van het product. Het product is niet defect.</td></tr>
<tr><td>Het menu PIP is niet beschikbaar.</td><td>Het menu is in- of uitgeschakeld afhankelijk van de modus Source.

Zie pagina 160 voor meer informatie over het menu PIP.</td></tr>
<tr><td>Wanneer ik de resolutie van de computer wil veranderen, krijg ik de melding "Not valid mode".</td><td>U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een resolutie die het scherm ondersteunt. Het bericht "Not valid mode" wordt weergegeven als de resolutie van de invoerbron de maximumresolutie van het scherm overschrijdt.</td></tr>
<tr><td>Wanneer een DVI-HDMI-kabel wordt aangesloten, komt er in de modus HDMI geen geluid uit de luidsprekers.</td><td>DVI-kabels geven geen geluid door.

Om geluid te hebben moet u de audiokabel aansluiten op de juiste ingang.</td></tr>
<tr><td>HDMI Black Level werkt niet goed op een HDMI-apparaat met YCbCr-uitvoer.</td><td>Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bronapparaat, zoals een dvd-speler of decoder, met een HDMI-kabel (RGB-signaal) is aangesloten op het product.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Geen geluid in de modus HDMI.</td><td>De weergegeven kleuren kunnen er afwijkend uitzien. Beeld of geluid is mogelijk niet beschikbaar. Dit kan zich voordoen als op het product een bronapparaat is aangesloten dat alleen een oude versie van de HDMI-norm aankan.

Als deze problemen zich voordoen, sluit dan niet alleen de HDMI-kabel maar ook een audiokabel aan.</td></tr>
<tr><td>Sommige grafische kaarten van computers herkennen HDMI-signalen zonder geluid niet automatisch. In dit geval moet u handmatig een geluidsingang selecteren.

<table>
<tr><th></th><th>Sound input</th><th>Screen mode</th></tr>
<tr><td>PC</td><td>Auto</td><td>PC settings</td></tr>
<tr><td>DVI PC</td><td>Audio In(Streo ports)</td><td>PC settings</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Ander probleem	
De IR-sensor doet het niet.	Controleer of het lampje van de sensor gaat branden wanneer u op een knop op de afstandsbediening drukt.
	• Als het lampje van de sensor niet gaat branden, zet u het product uit en weer aan met de schakelaar achter op het product. (Wanneer het scherm wordt uitgezet, gaat het rode aan/uit-lampje branden.) Als het lampje van de sensor nog steeds niet gaat branden nadat u het product uit en weer aan hebt gezet, is mogelijk een interne verbinding losgekomen. Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.
	• Als het sensorlampje wel brandt maar niet knippert (rood) op het moment dat u op een knop op de afstandsbediening drukt, is de IR-sensor mogelijk defect. Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.
	• Als er niets verandert op het scherm op het moment dat u op een knop op de afstandsbediening drukt en het sensorlampje knippert wel (rood), dan is het moederbord mogelijk defect. Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.
In de energiebesparingsmodus kunnen de weergave-instellingen van de computer niet worden opgeslagen wanneer de invoerbron **DP** is.	Ga naar **System** → **General** en stel **Max power saving** in op **off**. Een andere oplossing is dat u de weergave-instellingen van de computer opnieuw configureert. Zorg ervoor dat het apparaat aan is.
Bij het opstarten van de computer met de invoerbron ingesteld op **DP** worden het BIOS en opstartscherm niet weergegeven.	Start de computer op wanneer het apparaat ingeschakeld is of wanneer de invoerbron niet **DP** is.

13.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas bij **Beeldscherminstellingen** de frequentie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas bij **Beeldscherminstellingen** de frequentie aan. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas bij **Beeldscherminstellingen** de frequentie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas bij **Beeldscherminstellingen** de frequentie aan. • Windows 8: Ga naar **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de frequentie aan bij **Beeldscherminstellingen**.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan. • Windows 8: ga naar **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 8: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

14 Specificaties

14.1 Algemeen

Modelnaam		PE40C
Paneel	Grootte	Klasse 40 (40 inch /101 cm)
	Weergavegebied	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)
Afmetingen (B x H x D)		919,6 x 532,0 x 35,1 mm
Gewicht		13,7 kg
VESA		200 x 200 mm

Modelnaam		PE46C	PE55C
Paneel	Grootte	Klasse 46 (45,9 inch /116 cm)	Klasse 55 (54,6 inch /138 cm)
	Weergavegebied	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Afmetingen (B x H x D)		1054,5 x 608,5 x 35,1 mm	1249,5 x 721,0 x 35,1 mm
Gewicht		16,9 kg	21,15 kg
VESA		400 x 400 mm	

Modelnaam		PE40C / PE46C / PE55C
Weergavekleur		16,7M
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81kHz
	Verticaal	56 - 75Hz
Resolutie	Optimale resolutie	1920x1080 bij 60Hz
	Maximale resolutie	1920x1080 bij 60Hz
Maximale pixelfrequentie		148,5MHz (analoog, digitaal)
Audio-uitgang		10 W + 10 W
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.

14 Specificaties

Modelnaam		PE40C / PE46C / PE55C
Signaalaansluitingen	ingang	AV IN/COMPONENT IN(Algemeen), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, DP IN, RGB/DVI/HDMI/AV/ COMPONENT AUDIO IN, RJ45, RS232C IN, IR/AMBINET SENSOR IN
	Uit	IR OUT, AUDIO OUT, DP OUT(LOOP OUT), RS232C OUT
USB		2 DOWN
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Luchtvochtigheid: 10% tot 80%, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luchtvochtigheid: 5% tot 95%, niet condenserend

Plug-and-Play : Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse A.

14.2 PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

Toestand		Normale werking			Energiebesparingsmodus	Uitschakelen	Uitschakelen (Aan/uit-knop)
		Maximale waarde (Met PIM)	Maximale waarde	Standaard			
Aan/uit-lampje		Uit			Knipperend	Aan	Uit
Stroomverbruik	PE40C	220 W	150 W	120 W	0,5 W	0,5 W	0 W
	PE46C	260 W	190 W	140 W			
	PE55C	290 W	220 W	165 W			

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- SOG (Sync On Green) wordt niet ondersteund.
- Om het energieverbruik terug te dringen tot 0, koppelt u de voedingskabel los. Koppel de voedingskabel los als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt (tijdens vakantie, enz.).

14.3 Tabel standaardsignaalmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw monitor selecteren.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-monitor vervangt (aangesloten op een computer) door LCD-monitor. Als de LCD-monitor geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor de CDT-monitor in 60Hz en sluit u vervolgens de LCD-monitor aan.

Het scherm wordt automatisch aangepast als er een signaal via uw computer wordt overgedragen die behoort tot de volgende standaard signaalmodi. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

Verticale frequentie

Het product geeft een beeld meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

14.4 Licentie

DOLBY DIGITAL PLUS	Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het double-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

dts Premium Sound | 5.1	Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD	DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

HDMI	The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open-source software gebruik, zijn er open-source licenties beschikbaar in het productmenu.

De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort).
- Als verbruiksartikelen op zijn (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort).

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding

Optimale beeldkwaliteit

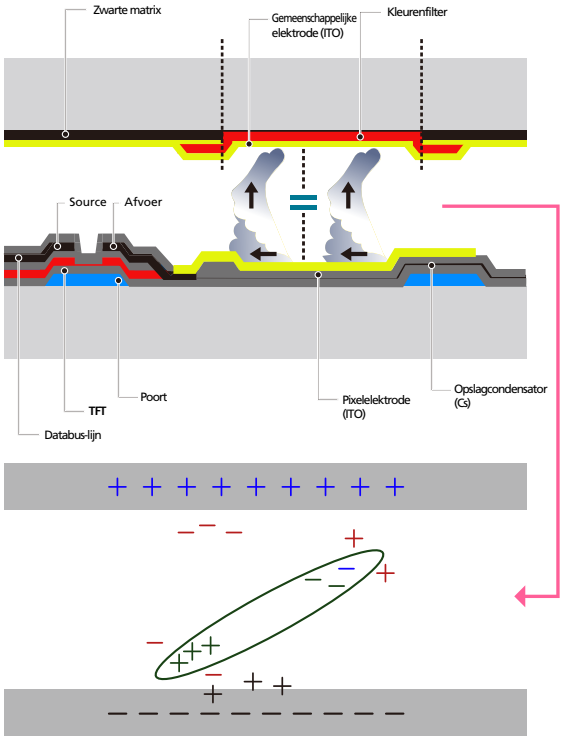
- Om te genieten van een optimale beeldkwaliteit, gaat u naar het Configuratiescherm op uw computer en past u als volgt de resolutie en vernieuwingsfrequentie aan. De beeldkwaliteit van TFT-LED's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.
  - Resolutie: 1920 x 1080
  - Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 56 ~ 75 Hz
- Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1 ppm) op het LED-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
  - Het aantal subpixels per type LED-scherm: PE40C, PE46C, PE55C: 6.220.800
- Voer de functie '**Auto Adjustment**' uit om de beeldkwaliteit te verbeteren. Als er nog steeds ruis wordt weergegeven nadat u de Auto Adjustment-functie hebt uitgevoerd, past u de instellingen voor **Coarse** of **Fine** aan.
- Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.
  - Activeer de energiebesparingsmodus of een dynamische schermbeveiliging wanneer u het product enige tijd niet gebruikt.
- In tegenstelling tot CDT-monitoren kunnen TFT-LED-monitoren (vanwege de eigenschappen van het scherm) slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Het is daarom mogelijk dat wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw monitor selecteren.

Het voorkomen van scherminbranding

Wat is scherminbranding?

Wanneer het LCD-scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen scherminbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het LCD-scherm wordt weergegeven (langer dan 12 uur), kan er een licht spanningsverschil optreden tussen de elektroden in de pixels die vloeibare kristallen besturen.

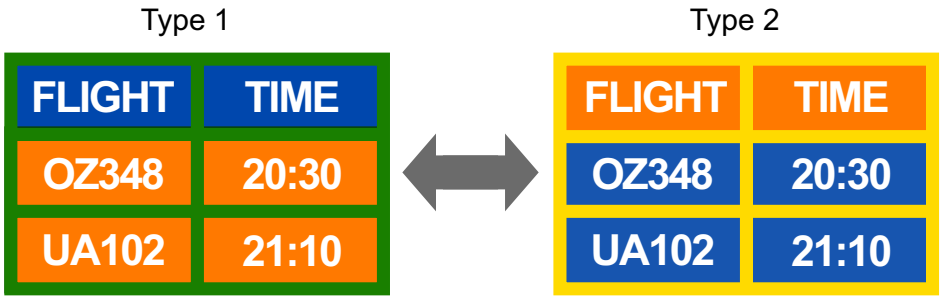
Een dergelijk spanningsverschil tussen de elektroden neemt naar verloop van tijd toe, waardoor het vloeibare kristal dunner wordt. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar blijft wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het opgebouwde spanningsverschil worden verlaagd.



- Uitschakelen, schermbeveiliging en energiebesparingsmodus
  - Schakel het product 2 uur uit wanneer u het 12 uur hebt gebruikt.
  - Schakel het product 4 uur uit wanneer u het 20 uur hebt gebruikt.
  - Ga naar Weergave-eigenschappen > Stroomtoevoer op uw computer en stel in dat het product wanneer dit nodig is, wordt uitgeschakeld.
  - Het gebruik van een schermbeveiliging wordt aanbevolen.

    U kunt het beste een schermbeveiliging met één kleur of een bewegende afbeelding gebruiken.

- Wijzig regelmatig de kleur



Gebruik twee kleuren

Schakel om de 30 minuten tussen de 2 kleuren, zoals hierboven wordt weergegeven.

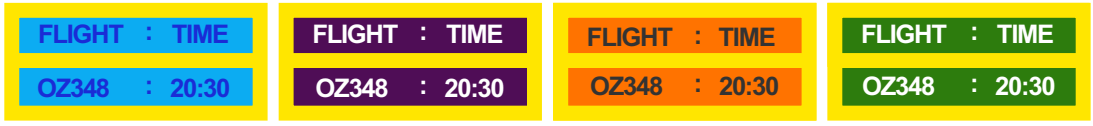
- Gebruik liever geen tekstkleuren en achtergrondkleuren die qua helderheid zeer contrasteren.

  Gebruik liever geen grijs, aangezien deze kleur de scherminbranding kan bevorderen.

  Gebruik liever geen kleuren die qua helderheid zeer contrasteren (zwart en wit; grijs).

- Wijzig regelmatig de tekstkleur
  - Gebruik heldere kleuren die qua helderheid vergelijkbaar zijn.

    Interval: wijzig elke 30 minuten de tekst en achtergrondkleur.



  - Verplaats en wijzig de tekst elke 30 minuten, zoals hieronder.

  - Geef regelmatig een bewegende afbeelding alsmede een logo weer.

    Interval: geef na 4 uur 60 seconden een bewegende afbeelding met een logo weer.

  - De beste manier om het product te beschermen tegen scherminbranding is om het product uit te schakelen of om ervoor te zorgen dat het computersysteem een schermbeveiliging uitvoert wanneer het product niet wordt gebruikt. Ook is de garantie mogelijk beperkt, afhankelijk van de gebruiksaanwijzing.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Het merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC.

De accu in dit product mag niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging. Verwijder de accu niet en gooi deze niet in het vuur. Demonteer, plet of doorboor de accu niet. Als u het product weggooit, worden op de afvalinzamelingslocatie passende maatregelen genomen voor het recyclen en verwerken van het product, inclusief de accu.

Terminologie

Dot Pitch

Het product en het scherm bestaan uit rode, groene en blauwe stippen. Hoe kleiner de afstand tussen deze punten hoe hoger de resolutie. Dot pitch verwijst naar de kleinste afstand tussen twee punten met dezelfde kleur. Dot pitch wordt gemeten in millimeters.

Verticale frequentie

Het product geeft een afbeelding meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

Bijvoorbeeld: 60Hz verwijst naar het feit dat één beeld 60 keer per seconde wordt weergegeven.

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

Non-interlace- en interlacemodus

De non-interlacemodus (progressieve scan) geeft een horizontale lijn op progressieve wijze van de boven- naar de onderkant van het scherm weer. In de interlacemodus worden eerst de oneven lijnen en vervolgens de even lijnen weergegeven. De non-interlacemodus wordt voornamelijk gebruikt voor monitoren omdat het een helder beeld geeft. De interlacemodus wordt voornamelijk gebruikt voor tv's.

Plug & Play

Plug & Play is een functie waarmee de gegevens tussen een monitor en een computer automatisch worden uitgewisseld voor een optimale weergaveomgeving. Het product gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale punten (pixels) en verticale punten (pixels) waaruit het scherm is opgebouwd. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven. Bij een hogere resolutie kunnen er meer gegevens worden weergegeven op het scherm en is handig wanneer er tegelijkertijd meerdere taken moeten worden uitgevoerd.

Bijvoorbeeld: een resolutie van 1920 X 1080 bestaat uit 1920 horizontale pixels (horizontale resolutie) en 1080 verticale pixels (verticale resolutie).

Multiple Display Control (MDC)

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u meerdere weergaveapparaten tegelijkertijd via een computer kunt besturen. De communicatie tussen een computer en een monitor vindt plaats via RS232C-kabels (seriële gegevensoverdracht) en RJ45-kabels (LAN).

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD verwijst naar een schijf voor massaopslag ter grootte van een cd. U kunt op deze schijf multimediatoepassingen (audio, video of games) opslaan met de MPEG-2 videocompressietechnologie.

HDMI(High Definition Multimedia Interface)

Dit is een interface die zowel kan worden aangesloten op een digitale audiobron als op een high-definition videobron door gebruik te maken van één kabel zonder compressie.

Componentpoorten (groen, blauw en rood)

De componentpoorten, die de contrastsignalen identificeren, overdragen en ontvangen, bieden een superieure beeldkwaliteit ten opzichte van de andere aansluitmethoden.

Stereo

Stereo verwijst naar een technologie waarbij de audiosignalen via twee kanalen worden uitgevoerd. Het biedt een 3D-geluidsweergave via een speciaal linker- en rechteraudiokanaal via twee luidsprekers.

Bron

Invoerbron verwijst naar een videobronapparaat dat is aangesloten op het product, zoals een camcorder of video- of dvd-speler.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Elk van de scanfrequenties verwijst naar het aantal effectieve scanlijnen die de resolutie bepalen. De scanfrequentie kan worden aangeduid in i (interlaced) of p (progressief), afhankelijk van de scanmethode.

- Scannen

Scannen verwijst naar een proces voor het verzenden van pixels die op progressieve wijze het beeld vormen. Hoe groter het aantal pixels, hoe helderder en levendiger het beeld.

- Progressief

In de progressieve scanmodus worden alle lijnen met pixels op het scherm één voor één gescand (progressief).

- Interlaced

In de interlaced scanmodus, worden eerst alle oneven lijnen met pixels van boven naar beneden gescand en vervolgens worden alle andere lijnen met pixels (die nog niet zijn gescand) gescand.

Index

A

Afstandsbediening *33*

Afzonderlijk verkrijgbare items *27*

Alles herstellen *175*

B

Batterijen *34*

Bedraad netwerk *140*

Beeldformaat *124*

Beeldmodus *121*

C

Computerverbinding *62*

Contact Samsung wereldwijd *296*

Correcte verwijdering *307*

D

De basisfuncties van AllShare Play gebruiken *185*

Dienstverlening tegen betaling (door klanten) *302*

E

Edit Name *179*

F

Foto's *190*

I

Inhoud beheren *224*, *266*

Instellingen *226*, *268*, *276*

L

Lokaal rooster *211*, *248*

M

MagicInfo Lite Player *206*, *276*

MagicInfo Lite Settings *149*

MagicInfo Premium S *242*

Mijn lijst *188*

Muziek *191*

N

Netwerkschema *206*, *242*

O

Opties voor het afspelen van video's foto's en muziek *192*

P

Poort *31*

Problemen rapporteren *279*

Programma MDC installerenverwijderen *78*

S

Scherm voor aangepaste instellingen *122*

Schermaanpassing *124*

Schermpositie *165*

Slaaptimer *154*

Softwareupdate *176*

Source AutoSwitch Settings *166*

Standaard *122*

Startpagina Inhoud *177*

T

Template Manager *261*

V

Video's *189*

Videoverbinding *68*

Index

W

Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd *229*, *271*, *278*

Wat is AllShare Play *180*

Wat is MDC *79*

WPS(PBC) *147*